



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

Page 1 sur 14

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

No. FDS : 290257  
V001.8

Révision: 16.06.2015

Date d'impression: 29.10.2015

Remplace la version du: 11.07.2014

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

#### Contient:

Méthylisobutylcétone

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

Utilisation prévue:

Revêtement

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

Henkel Technologies France S.A.S

Rue de Silly 161

92642 Boulogne-Billancourt cedex

France

Téléphone: +33 (1) 46 84 90 00

ua-productsafety.fr@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)

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Liquides inflammables  | Catégorie 2 |
| H225 Liquide et vapeurs très inflammables.                   |             |
| Toxicité aiguë   | Catégorie 4 |
| H332 Nocif par inhalation.                                   |             |
| Voie d'exposition: Inhalation                                |             |
| Irritation oculaire  | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.                |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires.                   |             |
| Certains organes: Irritation des voies respiratoires         |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:

Mention d'avertissement: **Danger**

Mention de danger: **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.  
**H319** Provoque une sévère irritation des yeux.  
**H332** Nocif par inhalation.  
**H335** Peut irriter les voies respiratoires.

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

Conseil 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.  
**P261** Éviter de respirer les vapeurs.  
**P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

Conseil de prudence: **P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 Intervention

### 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description chimique générale:

Produit de revêtement en phase solvantée

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br><b>REACH</b> | Teneur          | Classification  |
|-----------------------------------|---|-----------------|---|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | 203-550-1<br>01-2119473980-30                       | >= 50- < 75 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 4; Inhalation<br>H332<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335   |
| Méthanol<br>67-56-1               | 200-659-6<br>01-2119433307-44                       | >= 0,3- < 0,9 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 1<br>H370<br>Acute Tox. 3; Inhalation<br>H331<br>Acute Tox. 3; Cutané(e)<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oral(e)<br>H301 |

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.

## SECTION 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.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux:

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

#### Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

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

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

Voir section: Description des premiers secours

## SECTION 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.

## SECTION 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.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

### 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.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Prévoir l'extraction des vapeurs afin d'éviter leur inhalation  
Tenir à l'écart de sources d'inflammation - ne pas fumer.

#### Mesures d'hygiène:

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

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

Stocker dans un endroit frais. Assurer une aération et une ventilation suffisantes.  
A protéger contre la chaleur et les rayons directs du soleil.

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

Revêtement

## SECTION 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 |
|--|-------|-------------------|--|---|--------------------|
| 4-méthylpentane-2-one<br>108-10-1<br>[4-MÉTHYLPENTANE-2-ONE] | 20    | 83                | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif   | ECLTV              |
| 4-méthylpentane-2-one<br>108-10-1<br>[4-MÉTHYLPENTANE-2-ONE] | 50    | 208               | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif   | ECLTV              |
| 4-méthylpentane-2-one<br>108-10-1<br>[METHYLISOBUTYLCÉTONE]  | 50    | 208               | Valeur Limite Court Terme                    | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| 4-méthylpentane-2-one<br>108-10-1<br>[METHYLISOBUTYLCÉTONE]  | 20    | 83                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| méthanol<br>67-56-1<br>[MÉTHANOL]                            | 200   | 260               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif   | ECLTV              |
| méthanol<br>67-56-1<br>[MÉTHANOL [ENTRY 2]<br>MÉTHANOL]      |       |                   | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau.                      | FVL                |
| méthanol<br>67-56-1<br>[MÉTHANOL]                            | 200   | 260               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| méthanol<br>67-56-1<br>[MÉTHANOL [ENTRY 2]]                  | 1.000 | 1.300             | Valeur Limite Court Terme                    | Limite Indicative                                   | FVL                |

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

| Nom listé                        | Environmental<br>Compartment       | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur |     |            |           | Remarques |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|-----|------------|-----------|-----------|
|                                  |                                    |                           | mg/l   | ppm | mg/kg      | autres    |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Eau douce                          |                           |        |     |            | 0,6 mg/L  |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Eau salée                          |                           |        |     |            | 0,06 mg/L |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Sédiments (eau<br>douce)           |                           |        |     | 8,27 mg/kg |           |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Sédiments (eau<br>salée)           |                           |        |     | 0,83 mg/kg |           |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | terre                              |                           |        |     | 1,3 mg/kg  |           |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | STP                                |                           |        |     |            | 27,5 mg/L |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Eau (libérée par<br>intermittence) |                           |        |     |            | 1,5 mg/L  |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Eau douce                          |                           |        |     |            | 20,8 mg/L |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Sédiments (eau<br>douce)           |                           |        |     | 77 mg/kg   |           |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Eau salée                          |                           |        |     |            | 2,08 mg/L |           |
| Methanol<br>67-56-1              | terre                              |                           |        |     | 3,18 mg/kg |           |           |
| Methanol<br>67-56-1              | STP                                |                           |        |     |            | 100 mg/L  |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Eau (libérée par<br>intermittence) |                           |        |     |            | 1540 mg/L |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Sédiments (eau<br>salée)           |                           |        |     | 7,7 mg/kg  |           |           |

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

| Nom listé                        | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur                | Remarques |
|----------------------------------|------------------|-------------------|---|---------------|-----------------------|-----------|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 208 mg/m3             |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 208 mg/m3             |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 83 mg/m3              |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 83 mg/m3              |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Travailleurs     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 11,8 mg/kg p.c. /jour |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 155,2 mg/m3           |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 155,2 mg/m3           |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 14,7 mg/m3            |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 14,7 mg/m3            |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Grand public     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4,2 mg/kg p.c. /jour  |           |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4,2 mg/kg p.c. /jour  |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Travailleurs     | Dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 40 mg/kg p.c. /jour   |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 260 mg/m3             |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 260 mg/m3             |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Travailleurs     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 40 mg/kg p.c. /jour   |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 260 mg/m3             |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 260 mg/m3             |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Grand public     | Dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 8 mg/kg p.c. /jour    |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 50 mg/m3              |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Grand public     | oral              | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 8 mg/kg p.c. /jour    |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 50 mg/m3              |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Grand public     | Dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 8 mg/kg p.c. /jour    |           |
| Methanol<br>67-56-1              | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 50 mg/m3              |           |
| Methanol                         | Grand public     | oral              | Exposition à long                                     |               | 8 mg/kg p.c. /jour    |           |

|                     |              |            |   |  |          |  |
|---------------------|--------------|------------|---|--|----------|--|
| 67-56-1             |              |            | terme - effets systémiques              |  |          |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux |  | 50 mg/m3 |  |

**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 |
|---|----------------------|---------------------|--|---------|--|--|----------------------------|
| 4-méthylpentane-2-one<br>108-10-1<br>[MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE] | Méthylisobutylcétone | Urine               | Moment de prélèvement:<br>En fin de poste. | 2 mg/l  | FR IBE                                       |  |                            |
| méthanol<br>67-56-1<br>[ALCOOL MÉTHYLIQUE]                  | méthanol             | Urine               | Moment de prélèvement:<br>En fin de poste. | 15 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). |                            |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

## Protection respiratoire:

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

## 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; >= 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; >= 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.

## Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| Aspect                                 | liquide                                  |
|  | argent                                   |
| Odeur                                  | caractéristique                          |
| seuil olfactif                         | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH                                     | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition             | 114 °C (237.2 °F)                        |
| Point d'éclair                         | 14 °C (57.2 °F)                          |
| Température de décomposition           | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))  | 8 hPa                                    |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))             | 0,965 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Densité en vrac                        | 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 |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Eau) | Immiscible                               |
| Température de solidification          | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion                        | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité                         | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité      | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité<br>inférieures   | 1,7 % (V)                                |
| supérieures                            | 9 % (V)                                  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau  | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation                     | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur                      | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes                 | Il n'y a pas de données / Non applicable |

### 9.2. Autres informations

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Température d'auto-inflammation | 460 °C (860 °F) |
|---------------------------------|-----------------|

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction avec des acides forts.

Réagit avec les oxydants forts.

### 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

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Vapeurs organiques irritantes.



## SECTION 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 1272/2008/ EC. 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 irriter les voies respiratoires.

#### Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

#### Toxicité inhalative aiguë:

Nocif par inhalation.

#### Irritation de la peau:

Le solvant peut enlever les huiles essentielles de la peau et les prédisposer aux attaques par d'autres substances chimiques  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### 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  |
|-----------------------------------|--|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | LD50   | 2.080 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)<br>Jugement d'experts |
| Méthanol<br>67-56-1               | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 100 mg/kg   | oral                      |                           |         |  |

#### Toxicité inhalative aiguë:

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type                                     | Valeur          | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 11 mg/l         | Vapeur.                   |                           |         | Jugement d'experts   |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | LC50   | 8,2 - 16,4 mg/l | Vapeur.                   | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)<br>Jugement d'experts |
| Méthanol<br>67-56-1               | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 3 mg/l          | vapeur                    |                           |         |  |

#### Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                    |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | LD50           | > 2.000 mg/kg | dermal                    |                           | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|---------|---|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | non irritant | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Méthanol<br>67-56-1               | non irritant |                           | lapins  | BASF Test   |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat            | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|---------|--|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | légèrement irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| Méthanol<br>67-56-1               | non irritant        |                           | lapins  | BASF Test  |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat          | Type de<br>test                              | Espèces          | Méthode                                    |
|-----------------------------------|-------------------|--|------------------|--|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | non sensibilisant | Test de<br>maximisat<br>ion sur le<br>cobaye | cochon<br>d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin<br>Sensitisation) |
| Méthanol<br>67-56-1               | non sensibilisant | Test de<br>maximisat<br>ion sur le<br>cobaye | cochon<br>d'Inde | Magnusson and Kligman<br>Method            |

**Mutagenicité 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   |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |

**Toxicité à dose répétée**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat        | Parcours<br>d'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|---------|---------|
| Méthanol<br>67-56-1               | NOAEL=6,63 mg/l | Inhalation                    | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w                       | rat     |         |

**SECTION 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 1272/2008/ EC. 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.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur        | Nombreuses<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces  | Méthode  |
|-----------------------------------|----------------|---------------|--|-----------------------|--|--|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | LC50           | 600 mg/l      | Fish                                   | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss)                         | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | EC50           | 170 mg/l      | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | EC50           | 400 mg/l      | Algae                                  | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Méthanol<br>67-56-1               | LC50           | > 1.000 mg/l  | Fish                                   | 48 h                  | Leuciscus idus   | DIN 38412-15   |
|                                   | NOEC           | 7.900 mg/l    | Fish                                   | 200 h                 | Oryzias latipes  | OECD 210 (fish<br>early lite stage<br>toxicity test)                   |
| Méthanol<br>67-56-1               | EC50           | > 10.000 mg/l | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna  |  |
| Méthanol<br>67-56-1               | EC50           | 28,44 g/l     | Algae                                  |                       | Chlorella pyrenoidosa  | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Persistance / Dégradabilité:

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat                 | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode   |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | facilement biodégradable | aérobie                   | 99 %          | OECD Guideline 301 E (Ready<br>biodegradability: Modified OECD<br>Screening Test)           |
| Méthanol<br>67-56-1               | facilement biodégradable | aérobie                   | 82 - 92 %     | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

### Mobilité:

Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

### Potentiel de bioaccumulation:

Il n'y a pas de données.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | LogKow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|-----------------------------------|--------|---|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1  | 1,31   |   |                       |         | 20 °C       |         |
| Méthanol<br>67-56-1               | -0,77  |   |                       |         |             |         |

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>N° CAS | PBT/vPvB  |
|----------------------------------|---|
| Méthylisobutylcétone<br>108-10-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthanol<br>67-56-1              | 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.

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

Evacuation du produit:

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

14 06 03 - autres solvants et mélanges de solvants

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1263 |
| RID  | 1263 |
| ADN  | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |

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

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| RID  | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| ADN  | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| IMDG | PAINT RELATED MATERIAL             |
| IATA | Paint related material             |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Groupe d'emballage**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| ADR | Disposition spéciale 640D |
|-----|---------------------------|

|      |                           |
|------|---------------------------|
|      | Code tunnel: (D/E)        |
| RID  | Disposition spéciale 640D |
| ADN  | Disposition spéciale 640D |
| IMDG | Non applicable            |
| IATA | Non applicable            |

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

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

**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) | 69,38 % |
|----------------------------|---------|

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|  |    |
|--|----|
| N° tableau des maladies<br>professionnelles: | 65 |
|--|----|

**SECTION 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 :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**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.

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

F - Facilement  
inflammable

Xn - Nocif

**Phrases R:**

- R11 Facilement inflammable.
- R20 Nocif par inhalation.
- R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Phrases S:**

- S2 Conserver hors de la portée des enfants.
- S23 Ne pas respirer les fumées.
- S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S37 Porter des gants appropriés.
- S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**Contient:**

Méthylisobutylcétone

**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**