



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

Page 1 sur 11

No. FDS : 388436  
V002.1

BONDERITE L-GP EB 020A EU ACHESON known as DAG EB-020A EU

Révision: 25.05.2015  
Date d'impression: 14.12.2018  
Remplace la version du:  
30.01.2015

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

#### 1.1. Identificateur de produit

BONDERITE L-GP EB 020A EU ACHESON known as DAG EB-020A EU

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

Utilisation prévue:

Revêtement pour batterie

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

Henkel & Cie AG

Salinenstraße 61

4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

Fax: +41 (61) 825 7444

ua-productsafety.de@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Suisse d'Information Toxicologique (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

Irritation oculaire

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Catégorie 2

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Informations supplémentaires** Contient Formaldéhyde. Peut produire une réaction allergique.

**Conseil de prudence:** P280 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.  
**Prévention**

### 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Substances de base pour préparations:

Solution aqueuse de  
Pigment

#### 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   |
|--|--|---------------|--|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine polymérisée<br>avec le formaldéhyde, méthyle<br>68002-20-0 |  | 1- < 5 %      | Aquatic Chronic 3<br>H412  |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1  | 201-148-0                                    | 1- < 3 %      | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H336  |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0   | 203-542-8                                    | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Inhalation<br>H331<br>Acute Tox. 4; Oral(e)<br>H302<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Cutané(e)<br>H312<br>Skin Corr. 1B<br>H314  |
| Formaldéhyde<br>50-00-0  | 200-001-8                                    | 0,02- < 0,2 % | Carc. 1B<br>H350<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 3; Cutané(e)<br>H311<br>Acute Tox. 3; Inhalation<br>H331<br>Acute Tox. 3; Oral(e)<br>H301<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317 |

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:**

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

**Contact avec les yeux:**

**EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:** rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**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.

**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:**

Mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique.  
Jet d'eau pulvérisée

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

Jet d'eau grand débit

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

Non combustible - Danger de décomposition sous l'effet de la chaleur.  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de sécurité.

**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.  
Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

**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**

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).  
Diluer les résidus avec beaucoup d'eau.  
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.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 30 °C

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

Revêtement pour batterie

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
Suisse

| Composant [Substance réglementée]                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques  | Base réglementaire |
|---|-----|-------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| graphite<br>7782-42-5<br>[GRAPHITE NATUREL, POUSSIÈRES ALVÉOLAIRES] |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| graphite<br>7782-42-5<br>[GRAPHITE NATUREL, POUSSIÈRES INHALABLES]  |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| graphite<br>7782-42-5<br>[GRAPHITE NATUREL, POUSSIÈRES ALVÉOLAIRES] |     | 2,5               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |   | SMAK               |
| graphite<br>7782-42-5<br>[GRAPHITE NATUREL, POUSSIÈRES INHALABLES]  |     | 5                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |   | SMAK               |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1<br>[ISOBUTANOL]                     | 50  | 150               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |   | SMAK               |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1<br>[ISOBUTANOL]                     | 50  | 150               | Valeur Limite Court Terme             |   | SMAK               |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1<br>[ISOBUTANOL]                     |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| formaldéhyde<br>50-00-0<br>[FORMALDÉHYDE]                           |     |                   |                                       | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK               |
| formaldéhyde<br>50-00-0<br>[FORMALDÉHYDE]                           | 0,3 | 0,37              | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |   | SMAK               |
| formaldéhyde<br>50-00-0<br>[FORMALDÉHYDE]                           | 0,6 | 0,74              | Valeur Limite Court Terme             |   | SMAK               |

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

| Nom listé                       | Environmental<br>Compartment       | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur |     |       |                 | Remarques |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|-----|-------|-----------------|-----------|
|                                 |                                    |                           | mg/l   | ppm | mg/kg | autres          |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Eau douce                          |                           |        |     |       | 0,4 mg/L        |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Eau salée                          |                           |        |     |       | 0,04 mg/L       |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Eau (libérée par<br>intermittence) |                           |        |     |       | 11 mg/L         |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | STP                                |                           |        |     |       | 10 mg/L         |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Sédiments (eau<br>douce)           |                           |        |     |       | 1,52 mg/kg      |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Sédiments (eau<br>salée)           |                           |        |     |       | 0,152<br>mg/kg  |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | terre                              |                           |        |     |       | 0,0699<br>mg/kg |           |

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

| Nom listé                       | Application<br>Area | Voie<br>d'expositio<br>n | Health Effect                                      | Exposure<br>Time | Valeur              | Remarques |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--|------------------|---------------------|-----------|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Travailleurs        | Inhalation               | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux      |                  | 310 mg/m3           |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Grand public        | Inhalation               | Exposition à long<br>terme - effets<br>locaux      |                  | 55 mg/m3            |           |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1 | Grand public        | oral                     | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques |                  | 25 mg/kg p.c. /jour |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)**8.2. Contrôles de l'exposition:**

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

## Protection respiratoire:

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2.

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

## 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): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 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): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 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, dans la pratique, la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques 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:

Lunettes de protection étanches.

Protection du corps:  
Porter un équipement de protection individuel.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |  |
|---|--|
| Aspect  | liquide<br>dispersion<br>gris foncé                  |
| Odeur<br>seuil olfactif                               | d'alcool<br>Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % produit)           | 9,5 - 9,8  |
| Point initial d'ébullition                            | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| Point d'éclair  | Non applicable                                       |
| Température de décomposition                          | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| Pression de vapeur                                    | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| Densité   | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| Densité en vrac                                       | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| Viscosité<br>(; 20 °C (68 °F); fréq. rot.: 20 min-1)  | 500 - 1.000 mpa.s                                    |
| 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>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Miscible   |
| 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                                 | Il n'y a pas de données / Non applicable             |
| 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

Il n'y a pas de données / Non applicable

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas connues 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

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

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

**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.

**Irritation des yeux:**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation:**

Peut déclencher une réaction allergique

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type                                     | Valeur        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                  |
|------------------------------------|--|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | LD50   | > 2.830 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | LD50   | 1.182,7 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 100 mg/kg     | oral                      |                           |         | Jugement d'experts                       |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | LD50   | 800 mg/kg     |                           |                           | rat     |  |

**Toxicité inhalative aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type                                     | Valeur     | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|------------------------------------|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | LC50   | > 6,5 mg/l |                           | 4 h                       | rat     | BASF Test                                      |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 5,98 mg/l  | Aérosol                   |                           |         | Jugement d'experts                             |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | LC50   | 1641 ppm   | Vapeur.                   | 4 Jours                   | rat     | OECD Guideline 403 (Acute 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                                    |
|-----------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1   | LD50           | 2.460 mg/kg | dermal                    |                           | lapins  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Formaldéhyde<br>50-00-0           | LD50           | 270 mg/kg   | dermal                    |                           | lapins  |  |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Résultat            | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | modérément irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | Corrosif            |                           | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Résultat           | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | fortement irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | fortement irritant |                           | lapins  |  |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Résultat | Type de<br>test | Espèces | Méthode |
|------------------------------------|----------|-----------------|---------|---------|
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | douteuse |                 | souris  |         |

**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   |
|------------------------------------|----------|--|--|---------|-----------|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         |           |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         |           |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans   |         |           |
|                                    | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | sans   |         | Test Ames |

**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  |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | NOAEL=> 16000<br>ppm | oral : eau<br>sanitaire       | 3<br>Monatekontinuierlich                  | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | NOAEL=0,18           | oral :<br>alimentation        | 90 daysdaily                               | rat     |  |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | LOAEL=0,89           | oral :<br>alimentation        | 90 daysdaily                               | rat     |  |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | NOAEL=24 mg/l        | Inhalation                    | 13 weeks6 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.

**Autres effets néfastes:**

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

**12.1. Toxicité**

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur     | Nombreuses<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode  |
|------------------------------------|----------------|------------|--|-----------------------|---------------------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | LC50           | 1.430 mg/l | Fish                                   | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | EC50           | 1.030 mg/l | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | EC0            | 350 mg/l   | Algae                                  |                       |                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|                                    | EC50           | > 350 mg/l | Algae                                  |                       |                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | NOEC           | 4 mg/l     | chronic<br>Daphnia                     | 21 Jours              | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | LC50           | 81 mg/l    | Fish                                   | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | EC50           | 98,77 mg/l | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna       | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | EC50           | 35 mg/l    | Algae                                  | 72 h                  | Scenedesmus sp.     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | LC50           | 6,7 mg/l   | Fish                                   | 96 h                  | Morone saxatilis    | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | EC50           | 42 mg/l    | Daphnia                                | 24 h                  | Daphnia magna       |  |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | EC50           | 4,5 mg/l   | Algae                                  | 48 h                  |                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat                 | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode  |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1   | facilement biodégradable | aérobie                   | > 90 %        | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Formaldéhyde<br>50-00-0           | facilement biodégradable | aérobie                   | 93 - 95 %     | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | LogKow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces | Température | Méthode  |
|------------------------------------|--------|---|-----------------------|---------|-------------|--|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | 0,79   |   |                       |         | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | -0,55  |   |                       |         | 23 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | 0,35   |   |                       |         |             |  |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>N° CAS   | PBT/vPvB  |
|------------------------------------|---|
| 2-méthylpropane-1-ol<br>78-83-1    | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 2-diméthylaminoéthanol<br>108-01-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Formaldéhyde<br>50-00-0            | 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:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Code de déchet

080120

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.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4. Groupe d'emballage

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 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 1,6 %  
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

Teneur VOC 1,6 %  
(EC)

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

### 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 :

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H331 Toxique par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H412 Nocif 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**