

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : May-Grünwald en solution  
 Code du produit : 320070

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Réservé à un usage professionnel  
 Utilisation de la substance/mélange : Dispositif médical de diagnostic in vitro.

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

RAL DIAGNOSTICS  
 Site Montesquieu  
 33650 MARTILLAC - FRANCE  
 T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@ral-diagnostics.fr](mailto:commercial@ral-diagnostics.fr) - [www.ral-diagnostics.com](http://www.ral-diagnostics.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays       | Organisme/Société  | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|------------|--|---------------------------------------|-------------------|---|
| Belgique   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base -<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| France     | ORFILA   |                                       | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base -<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500    | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand   |

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|        |                 |                                |     |   |
|--------|-----------------|--------------------------------|-----|---|
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 | (de l'étranger : +41<br>44 251 51 51) Cas<br>non-urgents: +41<br>44 251 66 66 |
|--------|-----------------|--------------------------------|-----|---|

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Liquides inflammables, catégorie 2  | H225 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3                                      | H301 |
| Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3                                    | H311 |
| Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 3                                    | H331 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 1 | H370 |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs très inflammables. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Toxique par contact cutané. Toxique par inhalation. Toxique en cas d'ingestion.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: Méthanol

Mentions de danger (CLP)

: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Conseils de prudence (CLP)

: 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 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P308+P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-----|--|
| Méthanol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR, LU); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 67-56-1<br>(N° CE) 200-659-6<br>(N° Index) 603-001-00-X<br>(N° REACH) 01-2119433307-44 | ≥90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>STOT SE 1, H370 |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom      | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques                           |
|----------|---|--|
| Méthanol | (N° CAS) 67-56-1<br>(N° CE) 200-659-6<br>(N° Index) 603-001-00-X<br>(N° REACH) 01-2119433307-44 | ( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371<br>( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin.  |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

Température de stockage : 15 – 25 °C

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Méthanol (67-56-1)  |                                 |
|---|---------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                 |
| Nom local   | Methanol                        |
| IOEL TWA  | 260 mg/m <sup>3</sup>           |
| Notes   | skin                            |
| Référence réglementaire   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>Méthanol (67-56-1)</b>  |  |
|--|--|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | Alcool méthylique # Methanol   |
| OEL TWA  | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 333 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 250 ppm  |
| Classification additionnelle                                     | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local  | Alcool méthylique (méthanol)   |
| VME (OEL TWA)  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 200 ppm  |
| VLE (OEL C/STEL)   | 1300 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Note (FR)  | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée  |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)  |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Méthanol   |
| OEL TWA  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail  |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local  | Méthanol / Methanol [Methylalkohol]  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 1040 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 800 ppm  |
| Toxicité critique  | Vue, SNC   |
| Notation   | R, SS <sub>C</sub> , B   |
| Remarque   | INRS, NIOSH  |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2020  |

### **8.1.2. Procédures de suivi recommandées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### **8.1.3. Contaminants atmosphériques formés**

Pas d'informations complémentaires disponibles

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### **8.1.4. DNEL et PNEC**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### **8.1.5. Bande de contrôle**

Pas d'informations complémentaires disponibles

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### **8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

#### **Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### **8.2.2. Équipements de protection individuelle**

#### **Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



#### **8.2.2.1. Protection des yeux et du visage**

##### **Protection oculaire:**

Lunettes bien ajustables

#### **8.2.2.2. Protection de la peau**

##### **Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

##### **Protection des mains:**

Gants de protection

#### **8.2.2.3. Protection des voies respiratoires**

##### **Protection des voies respiratoires:**

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

#### **8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### **8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement**

#### **Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| État physique  | : Liquide                  |
| Couleur  | : bleu foncé.              |
| Odeur  | : alcoolique.              |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : 6,5 – 7,5                |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Non applicable           |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : 65 °C                    |

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Point d'éclair                                 | : 12 °C                    |
| Température d'auto-inflammation                | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                   | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                   | : Non applicable           |
| Pression de vapeur                             | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                               | : 0,8                      |
| Solubilité                                     | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                         | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                           | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                          | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                         | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                          | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Toxique en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Toxique par contact cutané. |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Toxique par inhalation.     |

| May-Grünwald en solution |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| ETA CLP (voie orale)     | 100,422 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (voie cutanée)   | 301,265 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (vapeurs)        | 3,013 mg/l/4h                   |

| Méthanol (67-56-1) |   |
|--------------------|---|
| DL50 orale rat     | 1187 – 2769 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| DL50 cutanée lapin | 300 mg/kg Source: ECHA                          |

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 131,5 mg/l/4h |
|---------------------------------|---------------|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé<br>pH: 6,5 – 7,5 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé<br>pH: 6,5 – 7,5 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé                  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé                  |
| Cancérogénicité                              | : Non classé                  |
| Toxicité pour la reproduction                | : Non classé                  |

| Méthanol (67-56-1)        |  |
|---------------------------|--|
| LOAEL (animal/mâle, F0/P) | 1700 souris  |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | < 1000 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

| Méthanol (67-56-1)   |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration   | : Non classé |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé  |

| Méthanol (67-56-1)     |   |
|------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]     | 15400 mg/l Source: ECHA   |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 10000 mg/l Daphnia magna  |
| CE50 96h - Algues [1]  | 22000 mg/l Source: ECHA   |
| NOEC (chronique)       | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 15800 mg/l Oryzias latipes  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Méthanol (67-56-1)           |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |



# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Méthanol (67-56-1)                             |                                |
|--|--------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,77 Source: HSDB, ChemIDplus |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Pas de bio-accumulation.       |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Méthanol (67-56-1)   |                   |
|----------------------|-------------------|
| Mobilité dans le sol | 2,75 Source: HSDB |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant          |  |
|--------------------|--|
| Méthanol (67-56-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Ne pas rejeter dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination






### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>   |   |   |  |   |
| UN 1230   | UN 1230   | UN 1230   | UN 1230  | UN 1230   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |   |   |  |   |
| MÉTHANOL  | MÉTHANOL  | Methanol  | MÉTHANOL   | MÉTHANOL  |
| <b>Description document de transport</b>  |   |   |  |   |
| UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II, (D/E)  | UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)   | UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II   | UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II  | UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |   |   |  |   |
| 3 (6.1)   | 3 (6.1)   | 3 (6.1)   | 3 (6.1)  | 3 (6.1)   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |   |   |  |   |
| II  | II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |   |   |  |   |
| Dangereux pour l'environnement : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non                        | Dangereux pour l'environnement : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non   | Dangereux pour l'environnement : Non  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                      |   |   |  |   |

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### **Transport par voie terrestre**

|   |               |
|---|---------------|
| Code de classification (ADR)  | : FT1         |
| Dispositions spéciales (ADR)  | : 279         |
| Quantités limitées (ADR)  | : 1I          |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E2          |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P001, IBC02 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP19        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)                    | : T7          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)          | : TP2         |
| Code-citerne (ADR)  | : L4BH        |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR)  | : TU15        |
| Véhicule pour le transport en citerne   | : FL          |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 2           |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13, CV28  |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2, S19     |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                     | : 336         |
| Panneaux oranges  | :             |

**336**

**1230**

Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

#### **Transport maritime**

|   |  |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 279  |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 L  |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2   |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001   |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC02  |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T7   |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2  |
| N° FS (Feu)                                 | : F-E  |
| N° FS (Déversement)                         | : S-D  |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : B  |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)         | : SW2  |
| Point d'éclair (IMDG)                       | : 12°C c.c.  |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact. |
| N° GSMU                                     | : 131  |

#### **Transport aérien**

|   |        |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L   |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 352  |

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |        |
|--|--------|
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 1L   |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)    | : 364  |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)         | : 60L  |
| Dispositions spéciales (IATA)                            | : A113 |
| Code ERG (IATA)  | : 3L   |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : FT1                |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 279, 802           |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E2                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP, EX, TOX, A |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE02         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 2                  |

### Transport ferroviaire

|   |               |
|---|---------------|
| Code de classification (RID)  | : FT1         |
| Dispositions spéciales (RID)  | : 279         |
| Quantités limitées (RID)  | : 1L          |
| Quantités exceptées (RID)   | : E2          |
| Instructions d'emballage (RID)  | : P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP19        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)                    | : T7          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)          | : TP2         |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : L4BH        |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)                                  | : TU15        |
| Catégorie de transport (RID)  | : 2           |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW13, CW28  |
| Colis express (RID)   | : CE7         |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 336         |

### **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**

#### **15.1.1. Réglementations UE**

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

##### Maladies professionnelles

| Code  | Description  |
|-------|--|
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement: |                                    |              |           |
|----------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                   | Élément modifié                    | Modification | Remarques |
|                            | Remplace la fiche                  | Modifié      |           |
|                            | Date de révision                   | Modifié      |           |
| 2.2                        | Conseils de prudence (CLP)         | Modifié      |           |
| 15.2                       | Évaluation de la sécurité chimique | Ajouté       |           |
| 16                         | Abréviations et acronymes          | Ajouté       |           |

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |

# May-Grünwald en solution

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|        |   |
|--------|---|
| OECD   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP    | Station d'épuration   |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM    | Tolérance limite médiane  |
| COV    | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3                                    |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3                                      |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3                                      |
| Flam. Liq. 2              | Liquides inflammables, catégorie 2  |
| STOT SE 1                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 1 |
| STOT SE 2                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 2 |
| H225                      | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H301                      | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H311                      | Toxique par contact cutané.   |
| H331                      | Toxique par inhalation.   |
| H370                      | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                    |
| H371                      | Risque présumé d'effets graves pour les organes.                                  |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.