

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : K515-AE4 hebro®extoll

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

Utilisation de la substance/du mélange : Nettoyant (solvant) pour l'application professionnelle en industrie et le commerce

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

Société : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Personne de contact : Zentrale hebro chemie  
Téléphone : +49 (0) 2166 6009-0  
Téléfax : +49 (0) 2166 6009-99

Personne à contacter concernant la sécurité produit : Abteilung Produktsicherheit  
Téléphone : +49(0)2166 6009-311  
Adresse e-mail : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

|  |   |
|--|---|
| Aérosols, Catégorie 1  | H222: Aérosol extrêmement inflammable.<br>H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Irritation oculaire, Catégorie 2   | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1   | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2                                      | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

#### **Intervention:**

P305 + P351 + P338 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.

#### **Stockage:**

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

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

1-Méthoxy-2-propanol  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
Oranger doux, extraits

## 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

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

#### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Mélange de isoparaffines avec glycol et ester.

#### Composants

| Nom Chimique   | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification   | Concentration<br>(% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| 1-Méthoxy-2-propanol   | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | >= 25 - < 50             |
| Hydrocarbures, C10 - C12, isoalcanes, < 2% aromatiques       | Non attribuée<br>01-2119471991-29                         | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                    | >= 10 - < 25             |
| 2,2,4,6,6-pentaméthylheptane                                 | 13475-82-6<br>236-757-0<br>01-2119490725-29               | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413<br>EUH066                                    | >= 10 - < 25             |
| Butyldiglycol  | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319   | >= 10 - < 25             |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle                          | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)   | >= 2,5 - < 10            |
| Oranger doux, extraits                                       | 8028-48-6<br>232-433-8<br>01-2119493353-35                | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 2,5             |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : |   |  |                          |
| Dioxyde de carbone   | 124-38-9<br>204-696-9                                     | Press. GasH281   | >= 2,5 - < 10            |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Appeler un médecin si des symptômes apparaissent.
- En cas d'inhalation : Porter à l'air frais.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau.  
Ne PAS utiliser des solvants ou des diluants.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un médecin.  
Garder tranquille.  
Ne PAS faire vomir.

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

- Symptômes : Pas d'information disponible.
- Risques : Pas d'information disponible.

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

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Un incendie peut dégager:  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

Information supplémentaire : Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

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

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

Précautions individuelles : Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Enlever toute source d'ignition.  
Ne pas respirer les vapeurs.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans les égouts, dans l'environnement aquatique ou dans le sol.

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

Méthodes de nettoyage : Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.  
Ne pas percer ou brûler même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Conserver hors de la portée des enfants.

Indications pour la protection : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

contre l'incendie et l'explosion

sur le sol.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. Se conformer aux réglementations pour l'eau.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Précautions pour le stockage en commun : Incompatible avec des agents oxydants.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Nettoyant (solvant) pour l'application professionnelle en industrie et le commerce

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants   | No.-CAS  | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle           | Base       |
|--|--|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1-Méthoxy-2-propanol                                   | 107-98-2   | TWA                                | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|  | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif   |                                    |                                  |            |
|  |  | STEL                               | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|  | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif   |                                    |                                  |            |
|  |  | VME                                | 50 ppm<br>188 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE     |
|  | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                                    |                                  |            |
|  |  | VLCT (VLE)                         | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
|  | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |                                    |                                  |            |
| Hydrocarbures, C10 - C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non attribuée  | VME (Vapeur)                       | 1.000 mg/m <sup>3</sup>          | FR VLE     |
|  | Information supplémentaire: Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valables simultanément, Une valeur d'objectif de 500 mg/m <sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été., Valeurs limites |                                    |                                  |            |

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

|                                     |   |                     |                                   |            |
|-------------------------------------|---|---------------------|-----------------------------------|------------|
|                                     |   | indicatives         |                                   |            |
|                                     |   | VLCT (VLE) (Vapeur) | 1.500 mg/m <sup>3</sup>           | FR VLE     |
|                                     | Information supplémentaire: Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valables simultanément, Valeurs limites indicatives  |                     |                                   |            |
| 2,2,4,6,6-pentaméthylheptane        | 13475-82-6  | VME (Vapeur)        | 1.000 mg/m <sup>3</sup>           | FR VLE     |
|                                     | Information supplémentaire: Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valables simultanément, Une valeur d'objectif de 500 mg/m <sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été., Valeurs limites indicatives  |                     |                                   |            |
|                                     |   | VLCT (VLE) (Vapeur) | 1.500 mg/m <sup>3</sup>           | FR VLE     |
|                                     | Information supplémentaire: Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valables simultanément, Valeurs limites indicatives  |                     |                                   |            |
|                                     |   | VME (Vapeur)        | 1.000 mg/m <sup>3</sup>           | FR VLE     |
|                                     | Information supplémentaire: Ces fractions d'hydrocarbures sont classées C1a et M1b sauf si elles contiennent moins de 1 % en poids de benzène, Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valables simultanément, Une valeur d'objectif de 500 mg/m <sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été., Valeurs limites indicatives |                     |                                   |            |
|                                     |   | VLCT (VLE) (Vapeur) | 1.500 mg/m <sup>3</sup>           | FR VLE     |
|                                     | Information supplémentaire: Ces fractions d'hydrocarbures sont classées C1a et M1b sauf si elles contiennent moins de 1 % en poids de benzène, Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valables simultanément, Valeurs limites indicatives   |                     |                                   |            |
| Butyldiglycol                       | 112-34-5  | TWA                 | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Indicatif   |                     |                                   |            |
|                                     |   | STEL                | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Indicatif   |                     |                                   |            |
|                                     |   | VME                 | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE     |
|                                     | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives  |                     |                                   |            |
|                                     |   | VLCT (VLE)          | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
|                                     | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives  |                     |                                   |            |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6  | TWA                 | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif  |                     |                                   |            |
|                                     |   | STEL                | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                     | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif  |                     |                                   |            |
|                                     |   | VME                 | 50 ppm                            | FR VLE     |

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

|                    |   |            |                                      |            |
|--------------------|---|------------|--------------------------------------|------------|
|                    |   |            | 275 mg/m <sup>3</sup>                |            |
|                    | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes |            |                                      |            |
|                    |   | VLCT (VLE) | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>     | FR VLE     |
|                    | Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes |            |                                      |            |
| Dioxyde de carbone | 124-38-9  | TWA        | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                    | Information supplémentaire: Indicatif   |            |                                      |            |
|                    |   | VME        | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
|                    | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives                                      |            |                                      |            |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance                 | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur                   |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1-Méthoxy-2-propanol                | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 369 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 553,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 50,6 mg/kg p.c./jour     |
| Butyldiglycol                       | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 101,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 20 mg/kg p.c./jour       |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 275 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                     | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 153,5 mg/kg p.c./jour    |
| Oranger doux, extraits              | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 31,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 8,89 mg/kg p.c./jour     |
|                                     | Travailleurs       | Contact avec la peau | Aigu - effets locaux            | 185,8 µg/cm <sup>2</sup> |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance                 | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1-Méthoxy-2-propanol                | Eau douce                            | 10 mg/L     |
|                                     | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/L    |
|                                     | Sédiment d'eau douce                 | 41,6 mg/kg  |
|                                     | Sédiment marin                       | 4,17 mg/kg  |
|                                     | Sol                                  | 2,47 mg/kg  |
| Butyldiglycol                       | Eau douce                            | 1 mg/L      |
|                                     | Eau de mer                           | 0,4 mg/L    |
|                                     | Sédiment d'estuaire                  | 4 mg/L      |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Eau douce                            | 0,635 mg/L  |
|                                     | Eau de mer                           | 0,0635 mg/L |
|                                     | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 6,35 mg/L   |



Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

|                        |                                      |             |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|
|                        | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/L    |
|                        | Sédiment d'eau douce                 | 3,29 mg/kg  |
|                        | Sédiment marin                       | 0,329 mg/kg |
|                        | Sol                                  | 0,29 mg/kg  |
| Oranger doux, extraits | Eau douce                            | 0,005 mg/L  |
|                        | Eau de mer                           | 0,0005 mg/L |
|                        | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,0058 mg/L |
|                        | Station de traitement des eaux usées | 2,1 mg/L    |
|                        | Sédiment d'eau douce                 | 1,3 mg/kg   |
|                        | Sédiment marin                       | 0,13 mg/kg  |
|                        | Sol                                  | 0,261 mg/kg |
|                        | Oral(e)                              | 13,3 mg/kg  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains  
Matériel : Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

Remarques : Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et diffère d'un fournisseur à l'autre. Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Mesures de protection : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Suivre le protocole de protection de la peau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique : aérosol  
Couleur : incolore  
Odeur : caractéristique, Solvant  
: Non applicable

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Point/intervalle d'ébullition   | : | 120 °C<br>Matière active  |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Limite d'inflammabilité supérieure<br>12,0 %(V)   |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Limite d'inflammabilité inférieure<br>0,5 %(V)  |
| Point d'éclair  | : | > 21 °C<br>Matière active   |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | 270 °C<br>Matière active  |
| pH  | : | Non applicable  |
| Viscosité<br>Viscosité, cinématique                                   | : | Non applicable  |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : | Non applicable  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | Non applicable  |
| Pression de vapeur  | : | 11 hPa (20 °C)<br>L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature. |
| Densité   | : | 0,82 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Matière active  |
| Densité de vapeur relative  | : | non déterminé   |

## 9.2 Autres informations

|  |   |  |
|--|---|--|
| Explosifs  | : | Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| Auto-inflammation  | : | n'est pas auto-inflammable                                 |
| Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables | : | Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| Taux de corrosion du métal   | : | Non applicable   |

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Monoxyde de carbone

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

Fumée

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

##### Composants:

##### **1-Méthoxy-2-propanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): > 6 mg/L  
Durée d'exposition: 6 Heure  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): 13.500 mg/kg

##### **Hydrocarbures, C10 - C12, isoalcanes, < 2% aromatiques:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/L

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

**Butyldiglycol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3.384 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 2.700 mg/kg

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 8.532 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 23,8 mg/L  
Durée d'exposition: 6 Heure  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

**Oranger doux, extraits:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg

**Dioxyde de carbone:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

Remarques : Un contact prolongé ou répété avec la peau affecte le processus naturel d'hydratation grasse de la peau et entraîne le dessèchement de la peau.  
Peut irriter les yeux et la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Remarques : Des projections de liquides dans l'oeil peuvent provoquer des irritations et entraîner des dommages réversibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Produit:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Composants:**

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

**Oranger doux, extraits:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

**Cancérogénicité**

**Produit:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

---

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

**Hydrocarbures, C10 - C12, isoalcanes, < 2% aromatiques:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 100 mg/L

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/L

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): < 1 mg/L  
Durée d'exposition: 21 j

**Butyldiglycol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 2.750 mg/L  
Durée d'exposition: 48 Heure  
Méthode: DIN 38412

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1.300 mg/L  
Durée d'exposition: 96 Heure

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): 2.850 mg/L  
Durée d'exposition: 48 Heure
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/L  
Durée d'exposition: 96 Heure  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): > 100 mg/L  
Durée d'exposition: 96 Heure  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 500 mg/L  
Durée d'exposition: 48 Heure  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/L  
Durée d'exposition: 72 Heure  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les microorganismes : EC20 (boue activée): > 1.000 mg/L  
Durée d'exposition: 0,5 Heure  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

**Oranger doux, extraits:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/L  
Durée d'exposition: 96 Heure  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,67 mg/L  
Durée d'exposition: 48 Heure  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/L  
Durée d'exposition: 72 Heure  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**Dioxyde de carbone:**

- Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Produit:**

- Biodégradabilité : Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 907/2006 relatif aux détergents.  
Cette valeur est indiquée par analogie aux substance suivantes : 2,2,4,6,6-pentamethylheptane, Hydrocarbure, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics, Orange, sweet, ext.

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

**Composants:**

**Hydrocarbures, C10 - C12, isoalcanes, < 2% aromatiques:**

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Produit:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Eliminer conformément aux réglementations locales.  
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.  
ne pas éliminer avec les ordures ménagères.

Emballages contaminés : Eliminer conformément aux réglementations locales.

Code des déchets : 16 05 04 : gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADR</b>  | : | UN 1950 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1950 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1950 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1950 |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|             |   |                       |
|-------------|---|-----------------------|
| <b>ADR</b>  | : | AÉROSOLS              |
| <b>RID</b>  | : | AÉROSOLS              |
| <b>IMDG</b> | : | AEROSOLS<br>(Heptane) |
| <b>IATA</b> | : | Aerosols, flammable   |

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1                  |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1                  |
| <b>IMDG</b> | : 2    | 2.1                  |
| <b>IATA</b> | : 2.1  |                      |

### 14.4 Groupe d'emballage

|                                |   |                |
|--------------------------------|---|----------------|
| <b>ADR</b>                     |   |                |
| Groupe d'emballage             | : | Non réglementé |
| Code de classification         | : | 5F             |
| Étiquettes                     | : | 2.1            |
| Code de restriction en tunnels | : | (D)            |

|                                   |   |                |
|-----------------------------------|---|----------------|
| <b>RID</b>                        |   |                |
| Groupe d'emballage                | : | Non réglementé |
| Code de classification            | : | 5F             |
| Numéro d'identification du danger | : | 23             |
| Étiquettes                        | : | 2.1            |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>IMDG</b>        |   |  |
| Groupe d'emballage | : | Non réglementé   |
| Étiquettes         | : | 2.1  |
| EmS Code           | : | F-D, S-U   |
| Remarques          | : | "IMDG-Code segregation group not applicable"., Protected from sources of heat., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS or WASTE GAS CARTRIDGES: Category C, Clear of living quarters., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: |



Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

#### **IATA (Cargo)**

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203  
Instruction d' emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

#### **IATA\_P (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 203  
Instruction d' emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

### **14.5 Dangers pour l'environnement**

#### **ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

#### **RID**

Dangereux pour l'environnement : oui

#### **IMDG**

Polluant marin : oui

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

---

## **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**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 84

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 82,55 % contenu en COV sans eau

#### Autres réglementations:

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné.

Les mises-en-oeuvre régionales ou nationales du SGH peuvent ne pas intégrer toutes les classes de risque ni toutes les catégories.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

##### Texte complet pour phrase H

|        |   |
|--------|---|
| H226   | : Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H281   | : Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.      |
| H304   | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315   | : Provoque une irritation cutanée.  |
| H317   | : Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319   | : Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336   | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H411   | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H413   | : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                        |
| EUH066 | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.            |

##### Texte complet pour autres abréviations

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique             |
| Asp. Tox.       | : Danger par aspiration  |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire  |
| Flam. Liq.      | : Liquides inflammables  |
| Press. Gas      | : Gaz sous pression  |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée   |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée  |
| STOT SE         | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| 2000/39/EC      | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établis-          |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
|                     |   | ment d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| 2006/15/EC          | : | Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle   |
| FR VLE              | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France                      |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Valeurs limites - huit heures  |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Limite d'exposition à court terme  |
| 2006/15/EC / TWA    | : | Valeurs limites - huit heures  |
| 2006/15/EC / STEL   | : | Limite d'exposition à court terme  |
| 2006/15/EC / TWA    | : | Valeurs limites - huit heures  |
| FR VLE / VME        | : | Valeur limite de moyenne d'exposition  |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : | Valeurs limites d'exposition à court terme   |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

#### Information supplémentaire

Autres informations : Les informations données ont été établies sur la base de nos connaissances et de nos expériences à la date de publication de ce document et sont valables pour le produit dans son état de livraison. Les propriétés du produit ne sont pas garanties. La distribution de cette fiche de données de sécurité ne libère

Version: 3.0

Date de révision: 03.01.2023

Date d'impression:  
04.01.2023

pas le destinataire de ses propres responsabilités à suivre la réglementation appropriée concernant ce produit.  
Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

**Classification du mélange:**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| Skin Sens. 1      | H317       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

**Procédure de classification:**

|                   |
|-------------------|
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |

FR / FR