

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 et le  
règlement (CE) n° 1272/2008

## HEXYLENE GLYCOL

Remplace la date 09-sept.-2024

Date de révision 28-mai-2025

Numéro de révision 6

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit

Numéro du fiche de données de  
sécurité

Nom du produit

#### Autres moyens d'identification

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119539582-35-XXXX

Nom de la substance 2-MÉTHYLPENTANE-2,4-DIOL

Numéro d'index 603-053-00-3

Numéro EC 203-489-0

Numéro CAS 107-41-5

Synonymes HEXYLENE GLYCOL, HEXYLENE GLYCOL MIN 99%, HEXYLENE GLYCOL ARA,  
HEXYLENE GLYCOL FEED, HEXYLENE GLYCOL BE, HEXYLENE GLYCOL ITA

Substance pure/mélange Substance

Masse molaire 118.1 g/mol

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

Utilisation recommandée

- Solvant
- Adhésifs
- Lubrifiant
- Graisse
- Liant
- Agents de démoulage
- Agent nettoyant
- Revêtements
- Fluides fonctionnels
- Laboratory reagent
- Fluides de travail des métaux/huiles de laminage,
- Additif pour produits agrochimiques
- Carburants
- produits routiers et de construction.
- Utilisation industrielle
- Utilisation professionnelle
- Softeners
- Cosmétiques
- Antigel
- Intermédiaire chimique
- Distribution de substance
- Formulation & (re)conditionnement de substances et mélanges.
- Polymères
- Resin

Cuir et textiles

Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur**

Interchimie  
13 rue louis bleriot  
77290 compans  
01.64.77.76.27  
qualite@interchimie.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

**Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008**

|        |     |
|--------|-----|
| Europe | 112 |
|--------|-----|

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange***Règlement (CE) n° 1272/2008*

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Corrosion/irritation cutanée                 | Catégorie 2 - (H315)  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 - (H319)  |
| Toxicité pour la reproduction                | Catégorie 2 - (H361d) |

**2.2. Éléments d'étiquetage****Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H361d - Susceptible de nuire au fœtus

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon  
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  
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin  
P405 - Garder sous clef

**Informations supplémentaires**

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

**2.3. Autres dangers**

Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit si elles courent le moindre risque d'exposition. L'inhalation de concentrations élevées de vapeur/brouillard peut provoquer des maux de tête, des étourdissements et de la somnolence. Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation cutanée et une dermatite, en raison des propriétés dégraissantes du produit. En cas d'ingestion, peut provoquer une irritation des muqueuses. Inflammable à chaud. À haute température, la décomposition thermique libère des produits toxiques.

**Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

| Nom chimique                         | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE)   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]      | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | 100%       | 01-211953958<br>2-35-XXXX     | 203-489-0<br>(603-053-00-3) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 2 (H361d) | -                                        | -         | -                      |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16****Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                         | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | > 2000 mg/kg (Rat)        | > 2000 mg/kg (Rat)          | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

Le personnel de premiers secours doit porter un équipement de protection approprié lors de

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | tout sauvetage. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés.                                                                                                                                                              |
| <b>Inhalation</b>                                               | Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.                                                                             |
| <b>Contact oculaire</b>                                         | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ingestion</b>                                                | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Boire beaucoup d'eau. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                            |
| Inhalation       | Toux et/ ou respiration sifflante. Difficultés respiratoires. L'inhalation de concentrations élevées de vapeur/brouillard peut provoquer des maux de tête, des étourdissements et de la somnolence. |
| Yeux             | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                            |
| Cutané(e)        | Provoque une irritation cutanée. Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation cutanée et une dermatite, en raison des propriétés dégraissantes du produit.                     |
| Ingestion        | En cas d'ingestion, peut provoquer une irritation des muqueuses                                                                                                                                     |

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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

#### **5.1. Moyens d'extinction**

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Agent chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.                           |
| <b>Incendie majeur</b>                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers spécifiques dus au produit chimique</b> | La décomposition thermique peut entraîner la libération de produits inflammables et toxiques. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Composés organiques. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit si elles courent le moindre risque d'exposition. Inflammable à chaud. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle. Refroidir les récipients en les inondant d'eau et continuer longtemps après l'extinction de l'incendie. Récupérer séparément l'eau d'extinction des incendies contaminée. Ne pas laisser pénétrer les égouts ou les eaux de surface. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

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

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

**Précautions individuelles** Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit si elles courent le moindre risque d'exposition. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser des outils à main qui ne produisent pas d'étincelles et des équipements électriques antidéflagrants. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. 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. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Recueillir le produit répandu. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Endiguer avec du sable ou de la terre inerte (ne pas utiliser de matériaux combustibles). Éviter le rejet dans l'environnement. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau.

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

**Méthodes de confinement** Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Barrage des déversements et pompe à enlever. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale. Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

**Prévention des dangers secondaires** Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Voir également la section 7.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir Section 7, 8, 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Porter des

gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. 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. Relier à la terre et effectuer la liaison équipotentielle de tous les circuits et équipements impliquant le produit. Tous les équipements doivent être anti-étincelles et antidéflagrants. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit si elles courent le moindre risque d'exposition. Les récipients vides présentent un danger d'incendie et d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder les récipients. Inflammable à chaud. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Irritant. Prévoir une ventilation locale appropriée au niveau des machines et aux endroits où de la poussière peut être générée. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration. Mettre en place une ventilation adaptée.

#### Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

#### Conditions de conservation

Relier à la terre et effectuer la liaison équipotentielle de tous les circuits et équipements impliquant le produit. Tous les équipements doivent être anti-étincelles et antidéflagrants. Protéger de la lumière du jour. Hygroscopique. Protéger de l'humidité. Éviter le contact avec : Agents comburants forts. Acides forts. Halogènes. Anhydrides d'acide. Bases fortes. Garder sous clef. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. 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. Éliminer les sources d'ignition. Prévoir un bassin de récupération dans une zone délimitée. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

#### Matériaux d'emballage

Matériau de récipient/équipement adapté : acier inoxydable. Mild Steel. Aluminium. Acier Carbone. cuivre. Bronze. Matière synthétique. Verre. Polyéthylène haute densité (HDPE).

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

#### Utilisation(s) particulière(s)

Voir la section 1 pour plus d'informations.

#### Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique                         | Union européenne | France                                      |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | -                | STEL: 25 ppm<br>STEL: 125 mg/m <sup>3</sup> |

#### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique                         | Oral(e) | Cutané(e)               | Inhalation                                                                                     |
|--------------------------------------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | -       | 63 mg/kg bw/day [4] [6] | 44.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>49 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>98 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Notes**

- [4] Effets systémiques sur la santé.  
 [5] Effets localisés sur la santé.  
 [6] À long terme.  
 [7] À court terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

**Notes****Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                         | Oral(e)                   | Cutané(e)                 | Inhalation                                                                                    |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | 2.25 mg/kg bw/day [4] [6] | 22.5 mg/kg bw/day [4] [6] | 7.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>25 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>49 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Notes**

- [4] Effets systémiques sur la santé.  
 [5] Effets localisés sur la santé.  
 [6] À long terme.  
 [7] À court terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                         | Eau douce  | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer  | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-----|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | 0.429 mg/L | 4.29 mg/L                                  | 0.0429 mg/L | -                                           | -   |

| Nom chimique                         | Sédiments d'eau<br>douce  | Sédiments marins           | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre           | Chaîne alimentaire |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | 1.59 mg/kg<br>sediment dw | 0.159 mg/kg<br>sediment dw | 20 mg/L                      | 0.066 mg/kg soil dw | -                  |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques**

Mettre en place une ventilation adaptée. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit si elles courent le moindre risque d'exposition. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains**

Polychlorure de vinyle (PVC). Caoutchouc butyle. Gants néoprène. Viton™. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le

délai de rupture des gants concernés. Porter des gants appropriés. Gants imperméables.  
**REMARQUE :** La sélection d'un gant spécifique pour une application particulière et la durée d'utilisation sur un lieu de travail doit également prendre en compte tous les facteurs pertinents du lieu de travail tels que, mais sans s'y limiter : les autres produits chimiques qui peuvent être manipulés, les exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), les réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que les instructions/spécifications fournies par le fournisseur de gants.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Porter des vêtements de protection imperméables, y compris bottes, gants, blouse de laboratoire, tablier ou combinaison intégrale, pour empêcher tout contact cutané. Les vêtements doivent inclure une combinaison, des bottes et des gants antistatiques s'il existe un risque d'inflammation dû à l'électricité statique. Porter des vêtements résistant au feu ou ignifuges. EN14605. EN13034.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Protection respiratoire</b>                                        | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Respirateur avec filtre ABEK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Vérifier que toutes les eaux usées sont collectées et traitées dans une usine de traitement des eaux usées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                              |                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>État physique</b>                                         | Liquide                          |                                                              |
| <b>Aspect</b>                                                | Clear, Slightly viscous liquid   |                                                              |
| <b>Couleur</b>                                               | Incolore                         |                                                              |
| <b>Odeur</b>                                                 | Caractéristique Légère           |                                                              |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | 50 ppm                           |                                                              |
| <b>Propriété</b>                                             | <b>Valeurs</b>                   | <b>Remarques • Méthode</b>                                   |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | -50 °C                           | @ 1013 hPa.                                                  |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | 197.5 °C                         | @ 1013 hPa.                                                  |
| <b>Inflammabilité</b>                                        |                                  | non applicable.                                              |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                                  | Aucune information disponible.                               |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | 9.9%                             |                                                              |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | 1.0%                             |                                                              |
| <b>Point d'éclair</b>                                        | 97 °C                            | Pensky-Martens closed cup. ASTM D3828. IP 303. ISO DIN 3679. |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | 306 °C                           | Aucune information disponible.                               |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                                  | Aucune information disponible.                               |
| <b>pH</b>                                                    | 7.0                              | Aucune information disponible.                               |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              |                                  | Aucune information disponible.                               |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 |                                  | Aucune information disponible.                               |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | 34 mPa s                         | @ 20 °C.                                                     |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Soluble dans l'eau 6.88 g/100 mL | @ 25 °C.                                                     |

|                                        |                                                                 |                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Solubilité(s)</b>                   | soluble dans Éthanol Éther Acétone<br>Hydrocarbures aromatiques | Aucune information disponible. |
| <b>Coefficient de partage</b>          | < 1                                                             | Méthode de calcul.             |
| <b>Pression de vapeur</b>              | 0.067 hPa @ 20°C                                                | Aucune information disponible. |
| <b>Densité relative</b>                |                                                                 | Aucune information disponible. |
| <b>Masse volumique apparente</b>       |                                                                 | Aucune information disponible  |
| <b>Densité de liquide</b>              | 0.923 g/mL                                                      | @ 20 °C                        |
| <b>Densité de vapeur</b>               | 5.17                                                            | Aucune information disponible. |
| <b>Caractéristiques des particules</b> |                                                                 | non applicable.                |
| <b>Granulométrie</b>                   | Aucune information disponible                                   |                                |
| <b>Distribution granulométrique</b>    | Aucune information disponible                                   |                                |

**9.2. Autres informations**

**Masse molaire** 118.1 g/mol

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

non applicable

Propriétés explosives Non pertinent  
Propriétés comburantes Non pertinent

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune information disponible

**Taux d'évaporation** 0.01

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

**Réactivité** Réaction violente avec:. Acides. Agents comburants forts.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Hygroscopique.

**Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts  
mécaniques** Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges  
électrostatiques** Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions  
dangereuses** Aucune information disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** 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. Protéger de l'humidité. Protéger de la lumière du jour.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Agents comburants forts. Acides forts. Halogènes. Anhydrides d'acide. Bases fortes. Agents réducteurs forts. Chlorures d'acide.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition  
dangereux** La décomposition thermique peut entraîner la libération de produits inflammables et toxiques. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Composés organiques.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire. Peut provoquer une dépression du système nerveux central avec nausées, maux de tête, vertiges, vomissements et perte de coordination. |
| <b>Contact oculaire</b>     | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.                                                                                                                       |
| <b>Contact avec la peau</b> | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants). Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation cutanée et une dermatite, en raison des propriétés dégraissantes du produit.                                   |
| <b>Ingestion</b>            | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas d'ingestion, peut provoquer une irritation des muqueuses.                                                                                                                                                                            |

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Susceptible de nuire au fœtus. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité****Informations sur les composants**

| Nom chimique             | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL | > 2000 mg/kg (Rat)  | > 2000 mg/kg (Rat) | -                   |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b> | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)**

| Méthode        | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                       |
|----------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| Test de Draize |        | Cutané(e)         |               |                    | Provoque une irritation cutanée |

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux. |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)**

| Méthode  | Espèce                 | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                               |
|----------|------------------------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|
| OCDE 405 | Lapin                  | œil               |               |                    | Provoque une sévère irritation des yeux |
|          | Résultats sur l'humain | œil Vapeurs       | 50 ppm        |                    | Provoque une sévère irritation des yeux |

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

| Méthode                                      | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                         |
|----------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------------|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Informations sur les composants

## 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

| Méthode                                                                                                                | Espèce   | Résultats    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| OCDE, essai n° 473 : Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères                                     | in vitro | Non mutagène |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries                                                       | in vitro | Non mutagène |
| Essai OCDE n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères utilisant les gènes Hprt et xprt | in vitro | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Classification d'après les données disponibles pour les composants. Susceptible de nuire au fœtus.

## 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

| Méthode  | Espèce | Résultats                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD 443 | Rat    | Absence d'effets toxiques sur le système reproducteur, à forte dose, effets sur la descendance. NOAEL Oral(e) Toxicité parentale 800 mg/kg pc/jour Effets sur la fertilité 250 mg/kg pc/jour                           |
| OCDE 421 | Rat    | Absence d'effets toxiques sur le système reproducteur, à forte dose, effets sur la descendance. NOAEL Oral(e) Toxicité parentale 200 mg/kg Effets sur la fertilité 1000 mg/kg Toxicité pour le développement 500 mg/kg |
| OCDE 414 | Rat    | Non classé NOAEL Oral(e) Toxicité pour le développement 300 mg/kg pc/jour Toxicité maternelle 300 mg/kg pc/jour                                                                                                        |
| OCDE 414 | Lapin  | Non classé NOAEL Oral(e) Toxicité maternelle 600 mg/kg pc/jour                                                                                                                                                         |

**STOT - exposition unique**

Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)

| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante     | Durée d'exposition | Résultats |
|----------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| OCDE 408 | Rat    | Oral(e)           | 450 mg/kg pc/jour | 90 jours           | NOAEL     |

**Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

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

**11.2.2. Autres informations****Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

**2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)**

| Méthode                                                                                                       | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|------------|
| OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë ou équivalent.                                          | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | 9450 mg/L     | 96 heures          | Non classé |
| OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate ou équivalent.                             | Daphnia magna                            | CE50                   | 3200 mg/L     | 48 heures          | Non classé |
| OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance ou équivalent. | Selenastrum capricornutum                | CEr50                  | > 429 mg/L    | 72 heures          | Non classé |
| Toxicité pour les bactéries                                                                                   |                                          | CE50                   | > 5000 mg/L   | 16 heures          |            |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable.

**2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL (107-41-5)**

| Méthode                                                                                                       | Durée d'exposition | Valeur             | Résultats                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) ou équivalent. | 28 jours           | 81% Biodégradation | Facilement biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Bioaccumulation**

Bioaccumulation peu probable.

**Informations sur les composants**

| Nom chimique             | Coefficient de partage |
|--------------------------|------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL | < 1                    |

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol**

Soluble dans l'eau.

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

## Évaluation PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique             | Évaluation PBT et vPvB          |
|--------------------------|---------------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

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

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits inutilisés**

Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets.

**Emballages contaminés**

Vider le contenu restant. Ne pas réutiliser les récipients vides. Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination. Les récipients vides présentent un danger d'incendie et d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder les récipients.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC**

Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**IMDG**

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | non réglementé                |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU              | non réglementé                |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | non réglementé                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | non réglementé                |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | non applicable                |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

**RID**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro | non réglementé |
|--------------------------|----------------|

**d'identification**

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé

14.4 Groupe d'emballage non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales Aucun(e)

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé

14.4 Groupe d'emballage non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales Aucun(e)

## 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

#### Réglementations nationales

##### France

##### Maladies professionnelles (R-463-3, France)

| Nom chimique                         | Numéro RG, France |
|--------------------------------------|-------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL<br>107-41-5 | RG 84             |

##### Allemagne

Classe de danger pour le milieu légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)  
aquatique (WGK)

##### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

#### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).

#### Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

| Nom chimique                        | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL - 107-41-5 | 75.                                                         | -                                                          |

#### Polluants organiques persistants

non applicable

#### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

**Inventaires internationaux**

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>DSL/NDL</b>       | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>ENCS</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>IECSC</b>         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>KECI</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>PICCS</b>         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>AIIC</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>NZIoC</b>         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire                                         |
| <b>DSL/NDL</b>       | - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques                                  |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées |
| <b>ENCS</b>          | - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles                                                             |
| <b>IECSC</b>         | - Inventaire chinois des substances chimiques existantes                                                                       |
| <b>KECL</b>          | - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées                                                               |
| <b>PICCS</b>         | - Inventaire philippin des substances et produits chimiques                                                                    |
| <b>AIIC</b>          | - Inventaire australien des produits chimiques industriels                                                                     |
| <b>NZIoC</b>         | - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques                                                                              |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre pour cette substance

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H361d - Susceptible de nuire au fœtus

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
PBT : Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)  
vPvB : Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |                                          |

Remarque sur la révision **Sections de la FDS mises à jour 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 16**

| Méthode de classification                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée            |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | D'après les données d'essai |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | D'après les données d'essai |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul           |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul           |
| Corrosion/irritation cutanée                              | D'après les données d'essai |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | D'après les données d'essai |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul           |
| Sensibilisation cutanée                                   | D'après les données d'essai |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Mutagénicité                  | D'après les données d'essai |
| Cancérogénicité               | Méthode de calcul           |
| Toxicité pour la reproduction | D'après les données d'essai |
| STOT - exposition unique      | Méthode de calcul           |
| STOT - exposition répétée     | D'après les données d'essai |
| Toxicité aquatique aiguë      | D'après les données d'essai |
| Toxicité aquatique chronique  | Méthode de calcul           |
| Danger par aspiration         | Méthode de calcul           |
| Ozone                         | Méthode de calcul           |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

**Préparée par**

**Préparée par**

**Remplace la date** 09-sept.-2024

**Date de révision** 28-mai-2025

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**