**Nom commercial :** edding refill ink whiteboard marker (bleu) BTK25 inclus dans: edding 660, edding

**Version actuelle:** 6.2.0, établi le: 23.01.2025 **Version remplacée:** 6.1.1, établi le: 17.12.2024 **Région:** FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**edding refill ink whiteboard marker (bleu) BTK25 inclus dans: edding 660, edding 663**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**
Encre destinée à l'utilisation dans des feutres

**Utilisations contre-indiquées**
Donnée non disponible.

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

**Adresse**
edding International GmbH
Bookkoppel 7
D-22926 Ahrensburg

N° de téléphone +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Service émetteur / téléphone**
+49 (0)4102 - 808-0

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**
sdb_info@umco.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225

**Informations relatives à la classification**
Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :
Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2
Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

**Pictogrammes de danger**


SGH02


SGH07

**Mention d'avertissement**
Danger

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |

| | |
|---|---|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| 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. |
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser de l'eau, un produit extincteur a sec, de la mousse ou du CO2 pour l'extinction. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale. |

### 2.3 Autres dangers

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance | | Indications complémentaires | |
|---|---|---|---|---|
| | N° CAS / CE / Index / REACH | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration | % |
| 1 | **éthanol** | | | |
| | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | < 75,00 | % en poids |
| 2 | **propane-2-ol** | | | |
| | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-0085 | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | < 15,00 | % en poids |

Texte complet des mentions H et EUH, sauf si déjà mentionné dans la section 2.2 : voir section 16.

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 50% | - | - |

### 3.3 Autres informations

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité font référence à l'encre contenue dans le produit (marqueur).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

**Après inhalation**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais.

**Après contact cutané**

Laver avec beaucoup d'eau.

**Après contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Donnée non disponible.

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

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Agent d'extinction approprié**
Mousse stable aux alcools; Extincteur à poudre; Dioxyde de carbone; Eau pulvérisée

**Agent d'extinction non approprié**
Jet d'eau

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO2); Monoxyde de carbone (CO)

### 5.3 Conseils aux pompiers
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Porter un vêtement de protection.

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

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

**Pour les non-secouristes**
Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

**Pour les secouristes**
Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement
Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des contenants appropriés.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Indications pour l'utilisation en toute sûreté**
Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail. En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçu de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**
Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas inhaler les vapeurs. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**
Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'ecart de toute source d'ignition et de chaleur. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles.

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

**Mesures techniques et conditions de stockage**
Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**
Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des recipients d'un matériau identique à celui d'origine.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**
Ne pas stocker en commun avec: Métal alcalin; Métaux alcalino-terreux. Agents oxydants; Acides

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Donnée non disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | | N° CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | | **200-578-6** | |
| | **Valeurs limites d´exposition professionnelle aux agents chimiques en France** | | | | |
| | Alcool éthylique | | | | |
| | VLE (courte durée) | 9500 | mg/m³ | 5000 | ppm |
| | VLE (8h) | 1900 | mg/m³ | 1000 | ppm |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | | **200-661-7** | |
| | **Valeurs limites d´exposition professionnelle aux agents chimiques en France** | | | | |
| | Alcool isopropylique | | | | |
| | VLE (courte durée) | 980 | mg/m³ | 400 | ppm |

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**

**valeurs DNEL ( travailleurs )**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Voie d'exposition** | **durée d'action** | **effet** | **Valeur** | |
| 1 | **éthanol** | | | **64-17-5<br>200-578-6** | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 8238 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 380 | mg/m³ |
| 2 | **propane-2-ol** | | | **67-63-0<br>200-661-7** | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 888 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 500 | mg/m³ |

**valeurs DNEL (consommateur)**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Voie d'exposition** | **durée d'action** | **effet** | **Valeur** | |
| 1 | **éthanol** | | | **64-17-5<br>200-578-6** | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 114 | mg/m³ |
| 2 | **propane-2-ol** | | | **67-63-0<br>200-661-7** | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 26 | mg/kg/jour |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 319 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 89 | mg/m³ |

**valeurs PNEC**

| N° | Dénomination de la substance | | N° CAS / CE |
|---|---|---|---|
| | **compartiment écologique** | **Type** | **Valeur** |
| 1 | **éthanol** | | **64-17-5<br>200-578-6** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Eau | eau douce | 0,96 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 0,79 | mg/L |
| | Eau | eau douce sédiment | 3,6 | mg/kg poids sec |
| | Eau | eau marine sédiment | 2,9 | mg/L |
| | sol | - | 0,63 | mg/kg poids sec |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 580 | mg/L |
| | empoisonnement secondaire | - | 0,38 | g/kg |
| | concerne : aliments | | | |
| 2 | **propane-2-ol** | | **67-63-0<br>200-661-7** | |
| | sol | - | 28 | mg/kg |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 2251 | mg/L |
| | empoisonnement secondaire | - | 160 | mg/kg |
| | concerne : aliments | | | |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**
Donnée non disponible.

### Equipement de protection individuelle

**Protection respiratoire**
En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.
Filte respirateur A

**Protection des yeux / du visage**
Lunettes avec protection latérale (EN 166)

**Protection des mains**
En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.
Matériau approprié butyl-caoutchouc
Epaisseur du matériel 0,5 mm

**Divers**
Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**
Donnée non disponible.

# RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| **Etat d'agrégation** |
|---|
| liquide |

| **Etat** |
|---|
| liquide |

| **Couleur** |
|---|
| bleu |

| **Odeur** |
|---|
| odeur d'alcool |

| **pH** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | 7 | - | 10 | |
| Concentration | | | 100 | % |
| Source | Fabricant | | | |

| **Point d'ébullition / intervalle d'ébullition** | | |
|---|---|---|
| Valeur | 78,3 | °C |
| Substance de référence | CAS 64-17-5 | |
| Source | Fabricant | |

| **Point de fusion/point de congélation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Température de décomposition** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Point d'éclair** | | |
|---|---|---|
| Valeur | 12 | °C |
| Substance de référence | CAS 67-63-0 | |
| Source | Fabricant | |

| **Température d'inflammation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Inflammabilité** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Limites inférieure d'explosion** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Limites supérieure d'explosion** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Pression de vapeur** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Densité de vapeur relative** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Densité relative** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Densité** | | |
|---|---|---|
| Valeur | 0,83 | g/cm³ |
| Température de référence | 20 | °C |
| Source | Fabricant | |

| **Solubilité dans l'eau** | |
|---|---|
| Source | Fabricant |
| Remarque/s | miscible |

| **Solubilité** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| log Pow | | -0,35 | |
| Température de référence | | 24 | °C |
| concerne | pH 7,4 | | |
| Méthode | OCDE 107 | | |
| Source | ECHA | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| log Pow | | 0,05 | |
| Température de référence | | 25 | °C |
| Source | ECHA | | |

| Viscosité cinématique | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | 4 | - | 10 | mm²/s |
| Source | Fabricant | | | |

| Caractéristiques des particules |
|---|
| Donnée non disponible. |

### 9.2 Autres informations

| Autres informations |
|---|
| Donnée non disponible. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité
Donnée non disponible.

### 10.2 Stabilité chimique
La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Au contact avec l'air, les vapeurs peuvent former un mélange explosif.

### 10.4 Conditions à éviter
Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.

### 10.5 Matières incompatibles
Métal alcalin; Métaux alcalino-terreux. Agents d'oxydation; Acides

### 10.6 Produits de décomposition dangereux
En cas d'incendie: voir rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

| Toxicité orale aiguë | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| DL50 | | 10470 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| concerne | Éthanol à 95% dans l'eau. | | |
| Méthode | OCDE 401 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| DL50 | | 5840 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 401 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Toxicité dermale aiguë |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité aiguë par inhalation | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| CL50 | | 124,7 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Vapeur | | |

| | |
|---|---|
| Espèces | rat |
| Méthode | OCDE 403 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
|---|---|---|---|
| CL50 | > | 10000 | ppmV |
| Durée d'exposition | | 6 | h |
| Etat d'agrégation | Vapeur | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 403 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Corrosion cutanée/irritation cutanée** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 404 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Non irritant | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Espèces | lapin | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Non irritant | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 405 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | irritant | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 405 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | irritant | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. | | |

| **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| Voie d'exposition | Voies respiratoires | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | non sensibilisant | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | Peau | | |
| Espèces | souris | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | non sensibilisant | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| 2 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
|---|---|---|---|
| Voie d'exposition | Peau | | |
| Espèces | cobaye | | |
| Méthode | OCDE 406 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | non sensibilisant | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Mutagénicité sur les cellules germinales | | | |
|---|---|---|---|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | éthanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Type d'examen | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries | | |
| Espèces | Salmonella typhimurium | | |
| Méthode | OECD 471 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Type d'examen | étude in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères | | |
| Espèces | Cellules de lymphome de souris | | |
| Méthode | OECD 476 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Type d'examen | Génotoxicité in vivo | | |
| Espèces | souris | | |
| Méthode | OECD 478 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| 2 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Toxicité pour la reproduction | | | |
|---|---|---|---|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | éthanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Voie d'exposition | orale | | |
| NOAEL | | | |
| Type d'examen | Etude sur 2 générations | | |
| Espèces | souris | | |
| Méthode | OECD 416 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| NOAEL | >= 20000 ppm | | |
| Type d'examen | Étude de toxicité pour le développement prénatal | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 414 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| 2 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Voie d'exposition | orale | | |
| NOAEL | 1000 mg/kg bw/d | | |
| Type d'examen | étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations | | |
| Espèces | rat (mâle/femelle) | | |
| Méthode | OECD 416 | | |
| Source | ECHA | | |

| | |
|---|---|
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| **Cancérogénicité** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| NOEL | | 5000 | ppm |
| Espèces | rat (mâle/femelle) | | |
| Méthode | OECD 451 | | |
| Source | ECHA | | |

| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| Voie d'exposition | orale | | |
| Durée d'exposition | | 14 | semaines |
| Espèces | rat | | |
| Organe cible | reins | | |
| Méthode | OECD 408 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| NOAEC | | 12500 | mg/m³ |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 451 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Danger par aspiration** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Propriétés perturbant le système endocrinien** |
|---|
| Donnée non disponible. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Autres informations**
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| **Toxicité sur les poissons (aigüe)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | **200-578-6** |
| CL50 | | 14200 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Pimephales promelas | | |
| Méthode | EPA | | |
| Source | ECHA | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| CL50 | | 9640 | mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Pimephales promelas | | |
| Méthode | OCDE 203 | | |
| Source | ECHA | | |

| **Toxicité sur les poissons (chronique)** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Toxicité pour les daphnies (aigüe)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | | **200-578-6** |
| CE50 | | 5012 | | mg/l |
| Durée d'exposition | | 48 | | h |
| Espèces | Ceriodaphnia dubia | | | |
| Méthode | ASTM Standard E 729-80 | | | |
| Source | ECHA | | | |

| **Toxicité pour les daphnies (chronique)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | | **200-578-6** |
| NOEC | | 9,6 | | mg/l |
| Durée d'exposition | | 9 | | jour(s) |
| Espèces | Daphnia magna | | | |
| Source | ECHA | | | |

| **Toxicité pour les algues (aigüe)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | | **200-578-6** |
| CE50 | | 275 | | mg/l |
| Durée d'exposition | | 72 | | h |
| Espèces | Chlorella vulgaris | | | |
| Méthode | OCDE 201 | | | |
| Source | ECHA | | | |

| **Toxicité pour les algues (chronique)** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Toxicité sur bactéries** |
|---|
| Donnée non disponible. |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

| **Biodégradabilité** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | | **200-578-6** |
| Type | biodégradabilité aérobie | | | |
| Valeur | env. | 84 | | % |
| Durée | | 20 | | jour(s) |
| Source | ECHA | | | |
| Évaluation | facilement biodégradable | | | |
| **2** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| Type | BOD/COD | | | |
| Valeur | | 53 | | % |
| Durée | | 5 | | jour(s) |
| Source | ECHA | | | |
| Évaluation | facilement biodégradable | | | |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **éthanol** | **64-17-5** | | **200-578-6** |
| log Pow | | -0,35 | | |
| Température de référence | | 24 | | °C |
| concerne | pH 7,4 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Méthode | OCDE 107 | | |
| Source | ECHA | | |
| **2 propane-2-ol** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| log Pow | 0,05 | | |
| Température de référence | 25 | °C | |
| Source | ECHA | | |

### 12.4 Mobilité dans le sol
Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
Donnée non disponible.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Donnée non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Produit**
Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**
Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales.Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | UN1263 |
| **IMDG** | UN1263 |
| **ICAO-TI / IATA** | UN1263 |

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

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | PEINTURES |
| Sources de danger | éthanol |
| **IMDG** | PAINT |
| Sources de danger | ethanol |
| **ICAO-TI / IATA** | Paint |
| Sources de danger | ethanol |

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

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN - Classe** | 3 |
| Étiquette | 3 |
| Code de classification | F1 |
| Code de restriction en tunnels | D/E |
| N° d'identification de danger | 33 |
| Disposition spéciale 640 | 640D |
| **IMDG - Classe** | 3 |
| Étiquettes | 3 |
| **ICAO-TI / IATA - Classe** | 3 |
| Étiquettes | 3 |

### 14.4 Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | II |
| **IMDG** | II |
| **ICAO-TI / IATA** | II |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

EmS F-E, S-E

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

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

## 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

**Règlements UE**

| **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournissseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006. |

| **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006. |

| **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Le produit est soumises à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 . | | | | N° 3, 40 |
| le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l' annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006. | | | | |
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** | **N°** |
| **1** | **propane-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** | **75** |

| **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses** | |
|---|---|
| Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger : | P5b |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**
Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.
Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.
Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.
Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:
Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.
Prod-ID 19367