

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Glas Star****UFI:****3FF6-50CF-100M-NT4E****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Produit de nettoyage

Utilisations contre-indiquées

Donnée non disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

N° de téléphone +49-2303-9 86 70-0

N° Fax +49-2303-9 86 70-26

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sdb_info@umco.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

01 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. 3; H226

STOT SE 3; H336

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

Attention

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:

propane-2-ol

Mentions de danger

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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.
 P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
 P280 Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
 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.
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 P405 Garder sous clef.
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

UFI:

3FF6-50CF-100M-NT4E

2.3 Autres dangers

Evaluation PBT

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.

Evaluation vPvB

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB.

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 | propane-2-ol | | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 | % en poids |
| 2 | 2-butoxyéthanol | | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5,00 - < 10,00 | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)

| N° | orale | dermale | par inhalation |
|----|------------------------------|---------|----------------|
| 2 | 1746 mg/kg de poids corporel | | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

4.1 Description des premiers secours

Indications générales

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

Après inhalation

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. Mettre en position latérale de sécurité lors de la perte de connaissance et demander les conseils d'un médecin.

Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver avec de l'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 soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié

Eau pulvérisée; Extincteur à poudre; Mousse stable aux alcools; Dioxyde de carbone

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); Oxyde d'azote (NOx); Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, et peuvent donc se déplacer au niveau du sol en direction de la source d'inflammation. Les vapeurs peuvent parcourir une distance considérable vers une source d'ignition et provoquer un retour de flamme.

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Si possible, éloigner les récipients de la zone de danger. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

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. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la 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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus 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. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Isoler des sources de chaleurs, des étincelles et des flammes nues. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques (mise à la terre lors du transvasement). 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 récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

Indications concernant le stockage avec d'autres produits

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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 | 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/m ³ 400 ppm |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| 2000/39/EC | | | |
| 2-Butoxyethanol | | | |
| | VLE (courte durée) | 246 | mg/m ³ 50 ppm |
| | VLE (8h) | 98 | mg/m ³ 20 ppm |
| | Résorption de l'épiderme / sensibilisateur | Skin | |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France | | | |
| 2-Butoxyéthanol | | | |
| | VLE (courte durée) | 246 | mg/m ³ 50 ppm |
| | VLE (8h) | 49 | mg/m ³ 10 ppm |
| | Remarque/s | *, (12) | |

Nom commercial : Glas Star

Code produit: 44999

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 23.08.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 15.09.2020

Région: FR

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 | propane-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 888 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 500 | mg/m ³ |
| 2 | 2-butoxyéthanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 125,00 | mg/kg/jour |
| | dermale | à court terme (aiguë) | systémique | 89,00 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 98,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 1091,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 246,00 | mg/m ³ |

valeurs DNEL (consommateur)

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|----|------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | propane-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | 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/m ³ |
| 2 | 2-butoxyéthanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 6,30 | mg/kg/jour |
| | orale | à court terme (aiguë) | systémique | 26,70 | mg/kg/jour |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 75,00 | mg/kg/jour |
| | dermale | à court terme (aiguë) | systémique | 89,00 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 59,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 426,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 147,00 | mg/m ³ |

valeurs PNEC

| N° | Dénomination de la substance | | N° CAS / CE | |
|----------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| | compartiment écologique | Type | Valeur | |
| 1 | propane-2-ol | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | Eau | eau douce | 140,9 | mg/L |
| | Eau | Eau dégagement intermittent | 140,9 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 140,9 | mg/L |
| | Eau | eau douce sédiment | 552 | mg/L |
| | Eau | eau marine sédiment | 552 | mg/L |
| | sol | - | 28 | mg/kg |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 2251 | mg/L |
| | empoisonnement secondaire concerne : aliments | - | 160 | mg/kg |
| | 2 | 2-butoxyéthanol | | 111-76-2 203-905-0 |
| Eau | | eau douce | 8,80 | mg/L |
| Eau | | eau marine | 0,88 | mg/L |
| Eau | | eau douce sédiment | 34,60 | mg/kg |
| concerne : poids sec | | | | |
| Eau | eau marine sédiment | 3,46 | mg/kg | |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

| | | | |
|--|-----------------------------|--------|-----------------|
| Eau | Eau dégagement intermittent | 26,4 | mg/L |
| sol | - | 2,33 | mg/kg poids sec |
| station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 463,00 | mg/L |
| empoisonnement secondaire | - | 0,02 | g/kg |

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Équipement 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. - filtre A ou appareil respiratoire autonome

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 | | |
| Épaisseur du matériel | | 0,5 | mm |
| Temps de passage | > | 120 | min |

Divers

Vêtements de travail résistants aux produits 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/Couleur | |
| liquide | |
| bleu | |
| Odeur | |
| caractéristique | |
| pH | |
| Valeur | 9,5 - 10 |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition | |
| Valeur | 88 - 100 °C |
| Point de fusion/point de congélation | |
| Donnée non disponible. | |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

| Température de décomposition | | | |
|--|------------------------------|----------|-------------------|
| Donnée non disponible. | | | |
| Point d'éclair | | | |
| Valeur | 23 | - 34 | °C |
| Température d'inflammation | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Température d'auto-inflammabilité | | | |
| Valeur | > | 400 | °C |
| Propriétés comburantes | | | |
| non oxydant | | | |
| Propriétés explosives | | | |
| Le produit n'est pas explosif. Formation éventuelle de mélanges vapeur-air explosifs / inflammables. | | | |
| Inflammabilité | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Limites inférieure d'explosion | | | |
| Valeur | | 1 | % en vol |
| Limites supérieure d'explosion | | | |
| Valeur | | 12 | % en vol |
| Pression de vapeur | | | |
| Valeur | < | 110 | kPa |
| Température de référence | | 50 | °C |
| Densité de vapeur relative | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité relative | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité | | | |
| Valeur | | 0,95 | g/cm ³ |
| Température de référence | | 20 | °C |
| Solubilité dans l'eau | | | |
| 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 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | log Pow | | 0,05 |
| | Température de référence | | 25 °C |
| | Source | ECHA | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | log Pow | | 0,81 |
| | Température de référence | | 25 °C |
| | Source | ECHA | |
| Viscosité | | | |
| Valeur | | 1,8 | mPa*s |
| Température de référence | | 20 | °C |
| Type | dynamique | | |
| Caractéristiques des particules | | | |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

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

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition. Charges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

agents d'oxydation forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant, à l'utilisation appropriée

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 (résultat du calcul ATE du mélange) | |
|--|--|
| N° | Nom du produit |
| 1 | Glas Star |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg). |

| Toxicité orale aiguë | | | |
|-----------------------|--|----------|-------------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 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. | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| DL50 | | 1746 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 401 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange) | |
|--|---|
| N° | Nom du produit |
| 1 | Glas Star |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

| | |
|--|--|
| | se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg). |
|--|--|

| Toxicité dermale aiguë | | | |
|------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | cobaye | | |
| Méthode | OCDE 402 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange) | |
|---|--|
| N° | Nom du produit |
| 1 | Glas Star |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards). |

| Toxicité aiguë par inhalation | | | |
|-------------------------------|--|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 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. | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ETA | | 1,5 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Poussière/Brouillard | | |
| Espèces | rat | | |

| Corrosion cutanée/irritation cutanée | | | |
|--------------------------------------|--|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 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. | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | EU B.4 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Irritant | | |

| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | | | |
|--|------------------------------|---------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 405 | | |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

| | |
|-----------------------|---|
| Source | ECHA |
| Évaluation | irritant |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. |
| 2 | 2-butoxyéthanol |
| | 111-76-2 |
| | 203-905-0 |
| Durée d'exposition | 24 h |
| Espèces | lapin |
| Méthode | OCDE 405 |
| Source | ECHA |
| Évaluation | Irritants pour les yeux |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | | | |
|---|--|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 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. | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Voie d'exposition | Peau | | |
| Espèces | cobaye | | |
| Méthode | OCDE 406 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | non sensibilisant | | |

| Mutagénicité sur les cellules germinales | | | |
|--|--|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 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. | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Méthode | OECD 471 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Toxicité pour la reproduction | |
|-------------------------------|--|
| Donnée non disponible. | |

| Cancérogénicité | | | |
|-----------------------|--|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 451 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| 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 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| Source | ECHA | | |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

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

Danger par aspiration

Donnée non disponible.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

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 | 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 | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CL50 | > | 1474 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Oncorhynchus mykiss | | |
| Méthode | OCDE 203 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité sur les poissons (chronique) | | | |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 21 | jour(s) |
| Espèces | Danio rerio | | |
| Méthode | OECD 204 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité pour les daphnies (aigüe) | | | |
|---|------------------------------|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| CE50 | > | 10000 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 24 | h |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | OCDE 202 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | 1550 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 48 | h |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | OCDE 202 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité pour les daphnies (chronique) | | | |
|---|------------------------------|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR

| | | |
|--------------------|---------------|---------|
| Durée d'exposition | 21 | jour(s) |
| Espèces | Daphnia magna | |
| Méthode | OECD 211 | |
| Source | ECHA | |

| Toxicité pour les algues (aigüe) | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | 911 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 72 | h |
| Espèces | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 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 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Type | BOD/COD | | |
| Valeur | | 53 | % |
| Durée | | 5 | jour(s) |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | facilement biodégradable | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Type | biodégradabilité aérobie | | |
| Valeur | | 90,4 | % |
| Durée | | 28 | jour(s) |
| Méthode | OCDE 301 B | | |
| 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 | propane-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Température de référence | | 25 | °C |
| Source | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Température de référence | | 25 | °C |
| Source | ECHA | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
|---------------------------------------|--|
| Evaluation PBT | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT. |
| Evaluation vPvB | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB. |

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

12.8 Autres informations**Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Classe | 3 |
| Code de classification | F1 |
| Groupe d'emballage | III |
| N° d'identification de danger | 30 |
| Numéro ONU | UN1987 |
| Nom technique | ALCOOLS, N.S.A. |
| Sources de danger | propane-2-ol |
| Code de restriction en tunnels | D/E |
| Étiquette | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|--------------------|------------------|
| Classe | 3 |
| Groupe d'emballage | III |
| Numéro ONU | UN1987 |
| Nom et description | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Sources de danger | propan-2-ol |
| EmS | F-E, S-D |
| Étiquettes | 3 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------|------------------|
| Classe | 3 |
| Groupe d'emballage | III |
| Numéro ONU | UN1987 |
| Nom et description | Alcohols, n.o.s. |
| Sources de danger | propan-2-ol |
| Étiquettes | 3 |

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

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**

Nom commercial : Glas Star**Code produit:** 44999**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 15.09.2020**Région:** FR**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 fournisseurs 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 soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 . | N° 3, 40 |
|--|----------|

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 : | P5c |
|---|-----|

Autres prescriptions

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.
Observer les restrictions d'emploi d'après les réglementations nationales tels que pour les jeunes ou les travailleuses mères (enceintes et allaitante)
Les agents de surface contenus dans ce produit sont conformes au règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été faite pour cette substance.

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).

| | |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H332 | Nocif par inhalation. |

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

Nom commercial : Glas Star

Code produit: 44999

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 23.08.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 15.09.2020

Région: FR

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 767975