

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 1 de 17

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

1.1. Identificateur de produit

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

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

Utilisation de la substance/du mélange

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

| | | |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société: | AnalytiChem GmbH ACD | |
| Rue: | Stempelstraße 6 | |
| Lieu: | D-47167 Duisburg | |
| Téléphone: | 0203/5194-0 | Téléfax: 0203/5194-290 |
| E-mail: | info@analytichem.de | |
| Interlocuteur: | Abteilung Produktsicherheit | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| E-mail: | produktsicherheit@analytichem.de | |
| Internet: | www.analytichem.de | |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit | |

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.) hors coût d'appel 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7; En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

Information supplémentaire

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335 H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

1-méthoxy-2-propanol
xylène (mix)
butanol

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 2 de 17

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

- | | |
|-----------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

- | | |
|----------------|--|
| 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. |
| P260 | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P331 | NE PAS faire vomir. |
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |

2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Méthoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 3 de 17

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | | | 35 - < 40 % |
| | 203-539-1 | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | | | |
| | xylène (mix) | | | 30 - < 35 % |
| | 905-588-0 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 | | | |
| 71-36-3 | butanol | | | 30 - < 35 % |
| | 200-751-6 | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|----------|---|----------------------|-------------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-méthoxy-2-propanol | 35 - < 40 % |
| | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 4277 mg/kg | | |
| | 905-588-0 | xylène (mix) | 30 - < 35 % |
| | par inhalation: CL50 = 6700 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 12126 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3523 mg/kg | | |
| 71-36-3 | 200-751-6 | butanol | 30 - < 35 % |
| | dermique: DL50 = ca. 3430 mg/kg; par voie orale: DL50 = ca. 2292 mg/kg | | |

Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Aucune donnée disponible

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.
En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.
Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.
Appeler immédiatement un médecin.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 4 de 17

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant
Vertiges
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
Maux de tête
Excitation
Spasmes
État narcotique

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquides combustibles
Produits de combustion dangereux
En cas d'incendie, risque de dégagement de:
Dioxyde de carbone (CO₂) Monoxyde de carbone
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'évalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.
Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Remarques générales

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.
Utiliser un équipement de protection personnel.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Évacuer les personnes en lieu sûr.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 5 de 17

Procédures d'urgence
Consulter un spécialiste
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.
Danger d'explosion

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Autres informations

Assurer une aération suffisante.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

Préventions des incendies et explosion

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. 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.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses.
La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

Information supplémentaire

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.
Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Méthoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 6 de 17

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.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

température de stockage +5°C - +30°C

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

Substances chimiques de laboratoire

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|--------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 107-98-2 | 1-Méthoxy-2-propanol | 50 | 188 | | VME (8 h) | |
| | | 100 | 375 | | VLE (15 min) | |
| 71-36-3 | Alcool n-butylique | 50 | 150 | | VLE (15 min) | |
| 1330-20-7 | Xylènes, isomères mixtes, purs | 50 | 221 | | VME (8 h) | |
| | | 100 | 442 | | VLE (15 min) | |

Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)

| N° CAS | Désignation | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|-----------|------------------------------|--|---------------|--------|-----------------------|
| 1330-20-7 | Xylènes (mélange d'isomères) | Acides méthylhippuriques (/g créatinine) | 1,5 g/g | Urine | en fin de poste |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 7 de 17

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|----------|---------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 369 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 553,5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 553,5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 183 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 43,9 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 78 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 33 mg/kg p.c./jour |
| | xylène (mix) | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 221 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 442 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 221 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 442 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 212 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 65,3 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 260 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 65,3 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | local | 260 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 125 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| 71-36-3 | butanol | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 310 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 55,357 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 155 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 3,125 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 1,562 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Méthoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 8 de 17

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|----------------------|-------------|
| Milieu environnemental | | |
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | |
| Eau douce | | 10 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 100 mg/l |
| Eau de mer | | 1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 52,3 mg/kg |
| Sédiment marin | | 5,2 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 100 mg/l |
| Sol | | 4,59 mg/kg |
| xylène (mix) | | |
| Eau douce | | 0,327 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,327 mg/l |
| Eau de mer | | 0,327 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 12,46 mg/kg |
| Sédiment marin | | 12,46 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 6,58 mg/l |
| Sol | | 2,31 mg/kg |
| 71-36-3 | butanol | |
| Eau douce | | 0,082 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 2,25 mg/l |
| Eau de mer | | 0,008 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,324 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,032 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 2476 mg/l |
| Sol | | 0,017 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

lunettes à coques

Écran de protection du visage

Protection des mains

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains: Aucune donnée disponible

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 890 Vitoject®

Matériau approprié: FKM (Fluorkautschuk) 0,7 mm

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 9 de 17

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 230 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Protection de la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.
Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.
Danger d'explosion

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|--|-----------------|--------------------------|
| L'état physique: | Liquide | |
| Couleur: | incolore | |
| Odeur: | caractéristique | |
| Point de fusion/point de congélation: | | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | >100 °C |
| Inflammabilité: | | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité: | | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité: | | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair: | | 26 °C |
| Température d'auto-inflammation: | | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition: | | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur: | | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique: | | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité: | | Aucune donnée disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants: | | Aucune donnée disponible |
| La vitesse de dissolution: | | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion: | | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | | Aucune donnée disponible |
| Densité: | | 0,867 g/cm³ |
| Densité relative: | | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente: | | Aucune donnée disponible |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 10 de 17

Densité de vapeur relative: Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue: Combustion auto-entretenu

Température d'inflammation spontanée

solide: Aucune donnée disponible

gaz: Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant: Aucune donnée disponible

Teneur en solvant: 100%

Teneur en corps solides: Aucune donnée disponible

Point de sublimation: Aucune donnée disponible

Point de ramollissement: Aucune donnée disponible

Point d'écoulement: Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique: Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement: Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

En cas d'échauffement:

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agent oxydant

Acide sulfurique, concentré

SOUFRE

Acide nitrique

10.4. 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.

10.5. Matières incompatibles

Métal léger

Articles en caoutchouc

Matières plastiques

10.6. Produits de décomposition dangereux

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Méthoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 11 de 17

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

- Nocif par inhalation.
- Nocif en cas d'ingestion.
- Oedème pulmonaire
- Pneumonie

ETAmél calculé

ATE (orale) 1604 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 4,484 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|--------|---|--|
| | Voie d'exposition | Dose | | Espèce | Source | Méthode |
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 4277 | Rat | Study report (1985) | EU Method B.1 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | Study report (1985) | EU Method B.3 |
| | xylène (mix) | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3523 | Rat | Study report (1986) | EU Method B.1 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 12126 | Lapin | Publication (1962) | Single dermal dose under occlusion follo |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 | 6700 mg/l | Rat | Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975) | EU Method B.2 |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 71-36-3 | butanol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | ca. 2292 | Rat | Study report (1967) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | ca. 3430 | Lapin | Study report (1951) | OECD Guideline 402 |

Irritation et corrosivité

- Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.
- Exerce un effet dégraissant sur la peau.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

- Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Méthoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 12 de 17

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (xylène (mix); butanol)

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (1-méthoxy-2-propanol; butanol)

reins

foie

système nerveux central

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (xylène (mix))

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Informations sur les voies d'exposition probables

Pas de données disponibles pour le mélange.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas de données disponibles pour le mélange.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Pas de données disponibles pour le mélange.

Expériences tirées de la pratique

Pas de données disponibles pour le mélange.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas de données disponibles pour le mélange.

Autres informations

Pas de données disponibles pour le mélange.

Information supplémentaire

Troubles gastro-intestinaux

Irritant

Vertiges

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Maux de tête

Excitation

Spasmes

État narcotique

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Méthoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 13 de 17

| N° CAS | Substance | | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 4600 - < 10000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | Study report (1989) | other: DIN 38 412, part L15 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 1000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1986) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 21100 - 25900 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1981) | other: Environmental Sciences Research T |
| | xylène (mix) | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 8,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 4,9 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 3,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC > 1,3 mg/l | 56 d | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 1,17 mg/l | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 > 175 mg/l () | 0,5 h | Boue activée | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (| OECD Guideline 209 |
| 71-36-3 | butanol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1376 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1998) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 225 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 1328 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 4,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1996) | OECD Guideline 211 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles pour le mélange.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles pour le mélange.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|----------|----------------------|---------|
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | < 1 |
| | xylène (mix) | 3,2 |
| 71-36-3 | butanol | 10 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 14 de 17

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|---------|--------------|----------------|---------------------|----------------------|
| | xylène (mix) | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |
| 71-36-3 | butanol | 3,16 | | QSAR (2017) |

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux. Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (xylène (mix), butanol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | III |
| Étiquettes: | 3 |
| Code de classement: | F1 |
| Dispositions spéciales: | 274 601 |
| Quantité limitée (LQ): | 5 L |
| Quantité exceptée: | E1 |
| Catégorie de transport: | 3 |
| N° danger: | 30 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D/E |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1993 |
|---|---------|

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 15 de 17

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (xylène (mix), butanol)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3

14.4. Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 3

Code de classement: F1

Dispositions spéciales: 274 601

Quantité limitée (LQ): 5 L

Quantité exceptée: E1

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1993

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene (mix), butanol)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3

14.4. Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 3

Dispositions spéciales: 223, 274, 955

Quantité limitée (LQ): 5 L

Quantité exceptée: E1

EmS: F-E, S-E

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1993

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene (mix), butanol)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3

14.4. Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 3

Dispositions spéciales: A3

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 10 L

Passenger LQ: Y344

Quantité exceptée: E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 355

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 60 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 366

IATA-Quantité maximale (cargo): 220 L

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 16 de 17

Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un danger pour l'eau

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,9,11.

Abréviations et acronymes

Flam. Liq: Liquides inflammables

Acute Tox: Toxicité aiguë

Asp. Tox: Danger par aspiration

Skin Irrit: Irritation cutanée

Eye Dam: Lésions oculaires graves

Eye Irrit: Irritation oculaire

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Sur la base des données de contrôle |
| Acute Tox. 4; H332 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 4; H302 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3; H335 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3; H336 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2; H373 | Méthode de calcul |
| Asp. Tox. 1; H304 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|-----------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe, foie, reins, système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Xylol / 1-Butanol / 1-Methoxy-2-propanol - Gemisch volumetrisch 1 : 1 : 1 gemischt

Date de révision: 19.03.2025

Code du produit: 32864

Page 17 de 17

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)