

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
SURFYNOL® 104 BC

Désignation chimique:
Acetylenic diol in solvent

UFI: JPHD-F0FQ-7007-D6MF

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

Utilisations identifiées: Utilisation industrielle

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Nom de la société : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Téléphone : +49 201 173 01

Télécopie : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

Centre Antipoisons Belgique: +32 (0) 70 245 245

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Dangers pour la Santé

| | | |
|---------------------------------------|-------------|--|
| Toxicité aiguë (Ingestion) | Catégorie 4 | H302: Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (Inhalation – vapeurs) | Catégorie 3 | H331: Toxique par inhalation. |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

| | | |
|---|-------------|--|
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 | H318: Provoque de graves lésions des yeux. |
| Sensibilisateur de la peau | Catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Dangers pour l'environnement | | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 3 | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2 Éléments d'étiquetage



Mentions d'Avertissement:

Danger

Déclaration(s) de risque:

H331: Toxique par inhalation.
H302: Nocif en cas d'ingestion.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence

Prévention:

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

2-butoxyéthanol
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol

2.3 Autres dangers

Aucuns connus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

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

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

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

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
Désignation chimique:

Acetylenic diol in solvent

3.2 Mélanges

| Désignation chimique | Concentration | N° CAS | N°CE | N° d'enregistrement REACH | facteurs M: | Notes |
|---------------------------------------|---------------|----------|-----------|---------------------------|--------------------------------|-------|
| 2-butoxyéthanol | 50 - <100% | 111-76-2 | 203-905-0 | 01-2119475108-36; | Aucune information disponible. | # |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | 25 - <50% | 126-86-3 | 204-809-1 | 01-2119954390-39; | Aucune information disponible. | |

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

| Désignation chimique | Classification | Notes |
|---------------------------------------|--|---------------|
| 2-butoxyéthanol | Classification: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H331; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.414 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 3 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 0: > 2.000 mg/kg | Aucun(e) . |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Classification: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 5 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg | Aucun(e) . |

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

4.1 Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|---|
| Informations générales: | enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé |
| Inhalation: | Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises |
| Contact avec la Peau: | En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. |
| Contact oculaire: | En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. |
| Ingestion: | Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux. |
| Protection individuelle des secouristes: | Aucune information disponible. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-------------------|--|
| Symptômes: | Risque de lésions oculaires graves. Irritation cutanée |
| Dangers: | Aucune information disponible. |

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

| | |
|--------------------|------------------------|
| Traitement: | Traiter les symptômes. |
|--------------------|------------------------|

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

| | |
|--|--|
| Moyens d'extinction appropriés: | mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau |
| Moyens d'extinction inappropriés: | Jet d'eau à grand débit. |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - dioxyde et monoxyde de carbone Aldéhydes. Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

5.3 Conseils aux pompiers

| | |
|---|-----------------------------|
| Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: | Aucune mesure particulière. |
|---|-----------------------------|

| | |
|---|---|
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: | Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté. |
|---|---|

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|---|--|
| 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Porter un équipement de protection individuelle. |
|---|--|

| | |
|--|--------------------------------|
| 6.1.1 Pour les non-secouristes: | Aucune information disponible. |
|--|--------------------------------|

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

- 6.1.2 Pour les secouristes:** Aucune information disponible.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Ramasser avec un produit liant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques:** Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Mesures techniques:** Aucune information disponible.
- Ventilation locale/totale:** Aucune information disponible.
- Conseil de manipulation en toute sécurité:** Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesures à prendre pour éviter le contact:** Aucune information disponible.

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

- Conditions d'un stockage sûr:** Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. Ne pas stocker avec des acides ou des bases. Ne pas stocker avec des agents oxydants.
- Matériaux d'emballage sûrs:** Aucune information disponible.

- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Pas d'autres recommandations.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
**8.1 Paramètres de contrôle
Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**

| Désignation chimique | Type | Type d'exposition | Valeurs Limites d'Exposition | | Source |
|----------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | |
| 2-butoxyéthanol | TWA | | 20 ppm | 98 mg/m ³ | EU ELV (12 2009) |
| | STEL | | 50 ppm | 246 mg/m ³ | EU ELV (12 2009) |
| | TWA | | 20 ppm | 98 mg/m ³ | OEL (BE) (04 2014) |
| | STEL 15 minute s | | 50 ppm | 246 mg/m ³ | OEL (BE) (10 2018) |

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC
Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

| Composant critique | Type | Voie d'exposition | Avertissements sanitaires | Remarques |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol | Population générale | Oral.e.aux.es | Systémique, à long terme; 6,3 mg/kg | Toxicité à doses répétées |
| | Population générale | Inhalation | Systémique, à long terme; 59 mg/m3 | Toxicité à doses répétées |
| | Employés | Inhalation | Systémique, à court terme; 1091 mg/m3 | Toxicité aiguë |
| | Population générale | Inhalation | Systémique, à court terme; 426 mg/m3 | Toxicité aiguë |
| | Employés | Inhalation | Systémique, à long terme; 98 mg/m3 | Toxicité à doses répétées |
| | Population générale | Oral.e.aux.es | Systémique, à court terme; 26,7 mg/kg | Toxicité aiguë |
| | Population générale | Inhalation | Locale, court terme; 147 mg/m3 | irritation des voies respiratoires |
| | Employés | Inhalation | Locale, court terme; 246 mg/m3 | irritation des voies respiratoires |
| | Employés | Yeux | effet local; | Risque moyen (pas de seuil dérivé) |
| | Population générale | Yeux | effet local; | Risque moyen (pas de seuil dérivé) |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Population générale | Yeux | effet local; | Risque moyen (pas de seuil dérivé) |
| | Employés | Yeux | effet local; | Risque moyen (pas de seuil dérivé) |
| | Employés | Inhalation | Systémique, à long terme; 2,86 mg/m3 | Toxicité à doses répétées |
| | Population générale | Oral.e.aux.es | Systémique, à long terme; 0,29 mg/kg | Toxicité à doses répétées |
| | Employés | Cutané | Systémique, à long terme; 0,812 mg/kg | Toxicité à doses répétées |
| | Population générale | Inhalation | Systémique, à long terme; 0,505 mg/m3 | Toxicité à doses répétées |
| | Population générale | Cutané | Systémique, à long terme; 0,29 mg/kg | Toxicité à doses répétées |

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

| Composant critique | Milieu environnemental | Valeurs de PNEC | Remarques |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| 2-butoxyéthanol | Aquatique (eau de mer) | 0,88 mg/l | |
| | Aquatique (eau douce) | 8,8 mg/l | |
| | Prédateur | 0,02 g/kg | Oral.e.aux.es |
| | Sédiments (eau de mer) | 3,46 mg/kg | |
| | Station d'épuration | 463 mg/l | |
| | Sédiments (eau douce) | 34,6 mg/kg | |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Terre | 2,33 mg/kg | Terre |
| | Aquatique (eau douce) | 0,04 mg/l | |
| | Aquatique (eau de mer) | 0,004 mg/l | |
| | Sédiments (eau douce) | 0,32 mg/kg | |
| | Sédiments (eau de mer) | 0,032 mg/kg | |
| | Station d'épuration | 7 mg/l | |
| | Terre | 0,028 mg/kg | Terre |

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques Appropriés:

Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

| | |
|---|---|
| Protection des Mains: | Informations supplémentaires: - gants en néoprène, Gants en nitrile (NBR) |
| Protection de la peau et du corps: | vêtement de protection |
| Protection respiratoire: | S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme. |
| Mesures d'hygiène: | Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Protéger la peau en appliquant une pommade. |
| Contrôles environnementaux: | Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer. |

| |
|---|
| RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques |
|---|

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Aspect

| | |
|--|---|
| État: | liquide |
| Forme: | liquide |
| Couleur: | Jaune pâle |
| Odeur: | mentholée |
| Seuil olfactif: | non mesuré |
| Point de congélation: | non mesuré |
| Point d'ébullition: | > 140 °C |
| Inflammabilité: | non mesuré |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| Limites d'explosivité - supérieure: | non mesuré |
| Limites d'explosivité - inférieure: | non mesuré |
| Point d'éclair: | 76 °C |
| Température d'auto-inflammabilité: | non mesuré |
| Température de décomposition: | non mesuré |
| pH: | 5 - 7 100 g/l 10 % 25 °C dans l'eau |

Viscosité

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Viscosité, dynamique: | non mesuré |
| Viscosité, cinématique: | non mesuré |
| Durée d'écoulement: | Aucune information disponible. |

Solubilités

| | |
|-------------------------------|------------|
| Solubilité dans l'eau: | non mesuré |
|-------------------------------|------------|

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

| | |
|--|--------------------------------|
| Solubilité (autre): | non mesuré |
| Taux de dissolution: | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partition (n-octanol/eau): | non mesuré |
| Stabilité de la dispersion: | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur: | 14,6 hPa 21 °C |
| Densité relative: | non mesuré |
| Densité: | 0,9 g/cm ³ 21 °C |
| Densité apparente: | Aucune information disponible. |
| Densité de vapeur relative: | non mesuré |

9.2 Autres informations

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Propriétés explosives: | non mesuré |
| Propriétés comburantes: | Non comburant |
| Propriétés pyrophoriques: | non mesuré |
| Corrosion des métaux: | Non corrosif pour les métaux. |
| Taux d'évaporation: | non mesuré |

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1 Réactivité: | voir point "Possibilité de réactions dangereuses". |
| 10.2 Stabilité chimique: | Le produit est stable sous des conditions normales. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses: | Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes |
| 10.4 Conditions à éviter: | lumière du soleil directe |
| 10.5 Matières incompatibles: | Combustibles. Acides. Bases. |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux: | Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects. |

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables**

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalation: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |
| Contact avec la Peau: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |
| Contact oculaire: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |
| Ingestion: | Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous. |

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)
Ingestion

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produit: | DL 50, Rat, 1.400 mg/kg |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | DL 50, Cobaye, Féminin, Masculin, 1.414 mg/kg, OECD 401 |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg |

Contact avec la peau

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produit: | Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | DL 0, Cobaye, Féminin, Masculin, > 2.000 mg/kg, OECD 402, Aucun décès constaté. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Non toxique après exposition unique, Absence de classement DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg, OECD 402 |

Inhalation

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produit: | CL 50, ETAmél, 4 h, 6 mg/l, Vapeur |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | CL 50, Estimation de la toxicité aiguë, 4 h, > 3 mg/l, Vapeur Poussière ou brouillard, Non toxique après exposition unique, Absence de classement |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | CL 50, Rat, 4 h, > 5 mg/l, Poussière ou brouillard Vapeur, Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible. |

Toxicité à dose répétée

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produit: | Aucune information disponible. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | DMENO - Dose Minimale avec Effet Nocif Observé, Rat, Féminin, Masculin, Oral.e.aux.es, 90 day, continu, 69 mg/kg pc/jour, Organe(s) cible(s): Foie, Le mécanisme d'action pour l'homme n'a pas d'importance. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | NOAEL - Dose Sans Effet Nocif Observé, Rat, Oral.e.aux.es, quotidien, 500 mg/kg |

Corrosion ou Irritation de la Peau

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produit: | Effet irritant., (Lapin), Effet irritant. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | Effet irritant., EC B.4, Lapin, 4 h |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Non irritant, OECD 404, Lapin, 4 h |

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produit: | Aucune information disponible. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | Effet irritant., OECD 405, Lapin, 24 h |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Risque de lésions oculaires graves., US-EPA-méthode, Lapin |

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produit: | Aucune information disponible. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | Test de sensibilisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429, Souris, Sensibilisateur de la peau |

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

Cancérogénicité**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

2-butoxyéthanol Aucune information disponible.

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**2-butoxyéthanol Test de mutation du gène, OCDE 471: , négatif
Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif
Mutation de gènes dans les cellules des mammifères, OECD 476: , négatif2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Test de Ames, OCDE 471: , négatif, Examen interne
Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif, Examen interne
Test de mutation du gène, OECD 476: , négatif, Examen interne**In vivo****Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**2-butoxyéthanol Test du micronucleus in vivo, OECD 474, Intrapéritonéale, Souris, mâle, négatif
Test du micronucleus in vivo, OECD 474, Intrapéritonéale, Rat, mâle, négatif

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

2-butoxyéthanol Aucune information disponible.

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Oral.e.aux.es

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

2-butoxyéthanol Aucune information disponible.

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

2-butoxyéthanol Aucune information disponible.

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration**Produit:** Non classé**Composants:**

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| 2-butoxyéthanol | Non classé |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Non applicable |

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

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

Composants:

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 2-butoxyéthanol | Aucune information disponible. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Aucune information disponible. |

Autres informations

Produit: Les propriétés représentant un risque pour la santé de ce produit ont été calculées selon le décret (CE) n° 1272/2008. Voir sous point 2 "Identification des dangers".;

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques**12.1 Toxicité:****Risques aigus pour l'environnement aquatique:****Poisson**

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2-butoxyéthanol | CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 1.474 mg/l OCDE 203 |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 36 mg/l OCDE 203 |
| | CL 50, Cyprinus carpio (Carpe), 96 h, 42 mg/l OCDE 203 |
| | NOEC, Cyprinus carpio (Carpe), 96 h, 10 mg/l OCDE 203 |

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2-butoxyéthanol | CE50, Daphnia magna, 48 h, 1.550 mg/l OCDE 202 |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | CE50, Daphnia magna, 48 h, 88 mg/l OCDE 202 |
| | CE50, Daphnia magna, 48 h, 91 mg/l OCDE 202 |
| | NOEC, Daphnia magna, 48 h, 43 mg/l OCDE 202 |

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2-butoxyéthanol | CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce), 72 h): 911 mg/l (OCDE 201) |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 15 mg/l (OCDE 201) |
| | CE 10 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,8 mg/l (OCDE 201) |
| | ERC50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 82 mg/l (OCDE 201) |

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

Composants:

2-butoxyéthanol EC5, Uronema parduczi, 48 h, Approximatif, 463 mg/l
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol CE50, boue activée, 3 h, Approximatif, 630 mg/l, OECD 209

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2-butoxyéthanol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2-butoxyéthanol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**Poisson**

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2-butoxyéthanol NOEC, Oryzias latipes, 14 jr, >= 100 mg/l, OECD 204
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2-butoxyéthanol CE50, Daphnia magna, 21 jr, 297 mg/l, OECD 211
NOEC, Daphnia magna, 21 jr, 100 mg/l, OECD 211
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2-butoxyéthanol NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce), 72 h): 88 mg/l (OCDE 201)
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2-butoxyéthanol EC5, Uronema parduczi, 48 h, Approximatif, 463 mg/l
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol CE50, boue activée, 3 h, Approximatif, 630 mg/l, OECD 209

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2-butoxyéthanol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

Composants:

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 2-butoxyéthanol | Aucune information disponible. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Aucune information disponible. |

12.2 Persistance et dégradabilité**Biodégradation**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produit: | Aucune information disponible. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | 90,4 %, 28 jr, OECD 301 B, Ce produit est facilement biodégradable., aérobique |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | 5 %, 28 jr, OECD 301 B, Le produit n'est pas biodégradable., aérobique 8 - 12 %, 60 jr, OECD 301 B, Le produit n'est pas biodégradable., aérobique 25,4 %, 57 jr, OECD 302 A, Le produit n'est pas biodégradable., aérobique |

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produit: | Aucune information disponible. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | Ne montre pas de bioaccumulation. En raison du coefficient de répartition d'octanol-eau relativement bas (voir chapitre 9), aucun enrichissement notoire de la substance dans des organismes n'est attendu. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Aucune information disponible. |

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Produit: | non mesuré |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | Aucune information disponible. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | 2,8, 22 °C, OECD 117, Oui |

12.4 Mobilité dans le sol:

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Produit | Aucune information disponible. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | Aucune information disponible. |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Aucune information disponible. |

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produit | Aucune information disponible. |
| Composants: | |
| 2-butoxyéthanol | Substance VPVB non classée, Substance PBT non classée |
| 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol | Substance VPVB non classée Substance PBT non classée |

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

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

Composants:
2-butoxyéthanol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5- Aucune information disponible.
yne-4,7-diol

12.7 Autres effets néfastes:**Autres dangers**

Produit: Le produit est classé comme étant faiblement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV). Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts.

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

Informations générales: Aucune information disponible.

Méthodes d'élimination: compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée

Emballages Contaminés: Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**14.1 ONU/N° d'identification**

ADN : UN 2810
ADR : UN 2810
RID : UN 2810
IMDG : UN 2810
IATA : UN 2810

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.
(2-butoxyéthanol)
ADR : LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.
(2-butoxyéthanol)
RID : LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.
(2-butoxyéthanol)
IMDG : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
(2-butoxyethanol)
IATA : Toxic liquid, organic, n.o.s.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

(2-butoxyethanol)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADN | : | 6.1 |
| ADR | : | 6.1 |
| RID | : | 6.1 |
| IMDG | : | 6.1 |
| IATA | : | 6.1 |

14.4 Groupe d'emballage

| | | |
|------------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | T1 |
| Étiquettes | : | 6.1 |

| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| ADR | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | T1 |
| Numéro d'identification du danger | : | 60 |
| Étiquettes | : | 6.1 |
| Code de restriction en tunnels | : | (E) |

| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| RID | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | T1 |
| Numéro d'identification du danger | : | 60 |
| Étiquettes | : | 6.1 |

| | | |
|--------------------|---|---|
| IMDG | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | 6.1 |
| EmS Code | : | F-A, S-A |
| Remarques | : | Catégorie de stockage A, SW2 - Sans espaces d'habitation et de séjour., Groupe de séparation non nécessaire/non pertinent |

IATA (Uniquement par avion cargo)

| | | |
|---|---|------|
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : | 663 |
| Instruction d'emballage (LQ) | : | Y642 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | 6.1 |

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises)

| | | |
|--|---|------|
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : | 655 |
| Instruction d'emballage (LQ) | : | Y642 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | 6.1 |

14.5 Dangers pour l'environnement

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC
ADN

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:
Règlements UE
Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

| Désignation chimique | N° CAS | N° entrée |
|----------------------|----------|-----------|
| 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 3 |

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

| Classification | Exigence relative au seuil bas | Exigence relative au seuil haut |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| H2. Toxicité aiguë | 50 t | 200 t |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune appréciation de la sécurité de la substance n'a été effectuée pour ce produit.

Règlements internationaux
Protocole de Montréal

Non applicable

Convention de Stockholm

Non applicable

Convention de Rotterdam

Non applicable

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC**Protocole de Kyoto**

Non applicable

RUBRIQUE 16 — Autres informations**Abréviations et acronymes:**

| | |
|--------------------|--|
| BE/OEL: | Belgique. VLEP. Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, Titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, dans sa version modifiée |
| ECTLV: | UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée |
| BE/OEL / SKIN_DES: | Désignation de peau |
| BE/OEL / STEL: | Valeur Courte Durée |
| BE/OEL / TWA: | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |
| ECTLV / SKIN_DES: | Désignation de peau |
| ECTLV / STEL: | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : |
| ECTLV / TWA: | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : |

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

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Nom du produit: SURFYNOL® 104 BC

| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements. | Méthode de classification |
|--|----------------------------------|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4 Ingestion | D'après les données d'essais |
| Toxicité aiguë, Catégorie 3 Inhalation – vapeurs | Méthode de calcul |
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | D'après les données d'essais |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1 | D'après les données d'essais |
| Sensibilisateur de la peau, Catégorie 1 | D'après les données d'essais |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 3 | D'après les données d'essais |

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Informations de formation: Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

Informations de révision Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Avis de non-responsabilité: Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.