

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

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 E

Désignation chimique:
Acetylenic diol in solvent

UFI: J1JD-G079-F006-1JXQ

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.
Lésions oculaires graves	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisateur de la peau	Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Catégorie 2

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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:

H302: Nocif en cas d'ingestion.
H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
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
Prévention:**

P260: Ne pas 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:

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
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:

éthane-1,2-diol
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

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.

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
éthane-1,2-diol	50 - <100%	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28;	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
éthane-1,2-diol	Classification: Acute Tox.: 4: H302; STOT RE: 2: H373 Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 500 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 3.500 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.	Aucun(e) .

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

	Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 5 mg/l Poussière ou brouillard Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	
--	--	--

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

RUBRIQUE 4 — Premiers secours
4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
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. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
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.
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

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

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.

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 absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, 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. 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

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Type d'exposition	Valeurs Limites d'Exposition		Source
éthane-1,2-diol	TWA		20 ppm	52 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	STEL		40 ppm	104 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA	Aérosol	20 ppm	52 mg/m ³	OEL (BE) (04 2014)
	Ceiling	Aérosol	40 ppm	104 mg/m ³	OEL (BE) (05 2021)

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.

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
éthane-1,2-diol	Population générale	Inhalation	Locale, long terme; 7 mg/m ³	Irritation cutanée
	Employés	Inhalation	Locale, long terme; 35 mg/m ³	Irritation cutanée
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 53 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 106 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
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/m ³	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/m ³	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
éthane-1,2-diol	Terre	1,53 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	1 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	3,7 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	37 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	10 mg/l	
	Station d'épuration	199,5 mg/l	
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	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.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**

Protection des yeux/du visage:	Lunettes de sécurité à protection intégrale
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.
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:	> 199 °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:	> 110 °C
Température d'auto-inflammabilité:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	5 - 7 (25 °C) Concentration: 100 g/l Concentration: 10 % dans l'eau
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	non mesuré
Viscosité, cinématique:	non mesuré
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	non mesuré

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

Solubilité (autre):	non mesuré
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	non mesuré
Pression de vapeur:	< 1,3 hPa (21 °C)
Densité relative:	non mesuré
Densité:	1 g/cm ³ (21 °C)
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:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.
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.

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

Produit:	DL 50, Rat, 1.000 - 2.000 mg/kg
Composants:	
éthane-1,2-diol	DL 50, Estimation de la toxicité aiguë, 500 mg/kg, EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-	DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

yne-4,7-diol

Contact avec la peau**Produit:** DL 50, Rat, > 2.000 mg/kg, OECD 402**Composants:**

éthane-1,2-diol DL 50, Souris, Féminin, Masculin, > 3.500 mg/kg

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg, OECD 402

Inhalation**Produit:** CL 50, Rat, 4 h, > 20 mg/l, Vapeur**Composants:**

éthane-1,2-diol Vapeur, Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible.

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Poussière ou brouillard, Non toxique après exposition unique, Non applicable

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:**

éthane-1,2-diol Aucune information disponible.

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:** Aucune information disponible.**Composants:**

éthane-1,2-diol Non irritant, Lapin

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:**

éthane-1,2-diol Non irritant, Lapin

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:**

éthane-1,2-diol Test de Maximalisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané.

N'est pas un sensibilisant respiratoire

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

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

éthane-1,2-diol Non classé

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

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

In vitro

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
éthane-1,2-diol	Essai de remutation bactérielle, OCDE 471: , négatif Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif
2,4,7,9-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:	
éthane-1,2-diol	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
éthane-1,2-diol	Non classé
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:	
éthane-1,2-diol	Non classé
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:	
éthane-1,2-diol	Ingestion, Rein, Catégorie 2 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit:	Non classé
Composants:	
éthane-1,2-diol	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:	

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

éthane-1,2-diol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5- Aucune information disponible.
yne-4,7-diol

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: CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 81 mg/l
Composants:
éthane-1,2-diol CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 53.000 mg/l
2,4,7,9-tétraméthyldec- CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 36 mg/l OCDE 203
5-yne-4,7-diol 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: CL 50, Daphnia magna, 48 h, 185 mg/l US-EPA-méthode
Composants:
éthane-1,2-diol CE50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OCDE 202
2,4,7,9-tétraméthyldec- CE50, Daphnia magna, 48 h, 88 mg/l OCDE 202
5-yne-4,7-diol 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:
éthane-1,2-diol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5- CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 15 mg/l (OCDE
yne-4,7-diol 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.
Composants:
éthane-1,2-diol CE 20, boue activée, 0,5 h, > 1.995 mg/l, ISO 8192, (Analogie)
2,4,7,9-tétraméthyldec-5- CE50, boue activée, 3 h, Approximatif, 630 mg/l, OECD 209
yne-4,7-diol

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.
Composants:
éthane-1,2-diol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5- Aucune information disponible.
yne-4,7-diol

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

Composants:

éthane-1,2-diol	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:**

éthane-1,2-diol	NOEC, Menidia peninsulae, 28 jr, > 40 mg/l, (Analogie)
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

éthane-1,2-diol	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 7 jr, 8.590 mg/l
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

éthane-1,2-diol	NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OCDE 201) (Analogie)
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

éthane-1,2-diol	CE 20, boue activée, 0,5 h, > 1.995 mg/l, ISO 8192, (Analogie)
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:**

éthane-1,2-diol	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:**

éthane-1,2-diol	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:**

éthane-1,2-diol	90 - 100 %, 10 jr, OECD 301 A, Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
-----------------	--

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

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:
éthane-1,2-diol Aucune information disponible.
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:
éthane-1,2-diol 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:
éthane-1,2-diol 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:
éthane-1,2-diol 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:

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:
éthane-1,2-diol Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.

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.

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport., UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS : Lors d'une expédition aux, à travers ou via les États-Unis, tenir compte de la réglementation Reportable Quantity!

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:

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

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

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E**Convention de Stockholm**

Non applicable

Convention de Rotterdam

Non applicable

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 / Ceiling:	Valeur limite maximale au poste de travail :
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; AIIIC - 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

Nom du produit: SURFYNOL® 104 E**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]**

Classification	Méthode de classification
Toxicité aiguë, Catégorie 4 Ingestion	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
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Expositions répétées, Catégorie 2	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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
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.

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.