

Nom du produit: SURFYNOL® 118

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
SURFYNOL® 118

Désignation chimique:
Alkyl diol/hydrocarbon

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-cs@evonik.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

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

Lésions oculaires graves	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Risque d'Aspiration	Catégorie 1	H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

Contient: Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques

Nom du produit: SURFYNOL® 118

α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)]



Mentions d'Avertissement:

Danger

Déclaration(s) de risque:

H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence

Prévention:

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+P310: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331: NE PAS faire vomir.
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 ou un médecin.

Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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:

Alkyl diol/hydrocarbon

Nom du produit: SURFYNOL® 118
3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	50 - <100%	17913-76-7	451-160-7	01-0000019050-84	Aucune information disponible.	
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	20 - <50%	246538-78-3	920-901-0	01-2119456810-40	Aucune information disponible.	
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	10 - <20%	9014-85-1		-	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
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 2.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Classification: Asp. Tox.: 1: H304; Informations supplémentaires de l'étiquette: EUH066; Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.200 - 2.500 mg/kg	Aucune information disponible.
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Classification: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 6.300 mg/kg	Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 118

	Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 20 mg/l	
	Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	

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 premiers soins requis

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:	Boire beaucoup, ne pas provoquer de vomissements ; appeler un médecin. Lui montrer cette fiche.
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 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.

Nom du produit: SURFYNOL® 118

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 (par exemple ventilation localisée et générale):

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 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

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Valeurs Limites Biologiques

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

Nom du produit: SURFYNOL® 118
Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 0,43 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 0,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 24,7 mg/m ³	Effet sur la fécondité
	Population générale	inhalation	Systémique, à court terme; 1,29 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 2,5 mg/kg	Effet sur la fécondité
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 4,35 mg/m ³	Effet sur la fécondité
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 0,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 0,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à court terme; 1,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à court terme; 0,75 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 2,5 mg/kg	Effet sur la fécondité
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 1,76 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à court terme; 0,75 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à court terme; 5,28 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 7 mg/kg	Effet sur la fécondité
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Station d'épuration	7 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,053 mg/l	
	Station d'épuration	10 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,46 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,005 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	4,6 mg/kg	
	Terre	0,53 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,001 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,006 mg/l	

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

Protection des Mains:

Informations supplémentaires: Gants en néoprène, gants en caoutchouc nitrilique

Protection de la peau et du corps:

vêtement de protection

Nom du produit: SURFYNOL® 118

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 les pauses et à la fin de la journée de travail. 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:	jaunâtre
Odeur:	Légère
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	< -10 °C
Point d'ébullition:	> 200 °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:	67 °C (Vase clos)
Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	Approximatif 7 (25 °C)

Viscosité

Viscosité, dynamique:	60 - 65 mPa.s (25 °C)
Viscosité, cinématique:	69,8 - 75,6 mm ² /s (25 °C, calculé)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.

Solubilités

Solubilité dans l'eau:	< 1 g/l (25 °C)
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:	7,5 mbar (37,8 °C)
Densité relative:	non mesuré
Densité:	0,82 - 0,86 gcm ³ (25 °C)
Densité apparente:	Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 118

Densité de vapeur relative: non mesuré

9.2 Autres informations

Propriétés explosives: non mesuré
Propriétés comburantes: Non comburant
Température minimale d'ignition: 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: Comburants.
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 (ETAmél): 4.000 mg/kg
Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg
 Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg (Analogie)
 α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)] DL 50 (Rat) : 6.300 mg/kg

Contact avec la peau

Produit: DL 50 (ETAmél): 4.000 mg/kg

Nom du produit: SURFYNOL® 118

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	DL 50 (Lapin, Féminin, Masculin) : > 2.200 - 2.500 mg/kg (Analogie)
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Aucune information disponible.

Inhalation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Vapeur, Aucune information disponible. Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Aucune information disponible., Vapeur Aucune information disponible., Poussières, brouillards et émanations
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	CL 50 (Rat, 1 h): > 20 mg/l Poussières, brouillards et émanations CL 50 (Rat, 4 h): > 5 mg/l Poussières, brouillards et émanations Vapeur, Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aucune information disponible.
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Aucune information disponible.
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	NOAEL - Dose Sans Effet Nocif Observé (Rat, Oral, quotidien): 6000 ppm NOAEL - Dose Sans Effet Nocif Observé (Rat, Oral, quotidien): 1000 mg/kg

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	OECD 404 (Lapin, 4 h): Non irritant
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	OECD 404 (Lapin): Légèrement irritant. , (Analogie)
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	16 CFR 1500.41 (Lapin, 24 h): Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	OECD 405 (Lapin): Effet irritant.
------------------------------------	-----------------------------------

Nom du produit: SURFYNOL® 118

Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	OECD 405 (Lapin): Non irritant , (Analogie)
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	16 CFR 1500.42 (Lapin): Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429 (Souris): N'est pas un sensibilisateur cutané.
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Test de Maximalisation, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané. (Analogie)
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	N'est pas un sensibilisateur respiratoire Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aucune information disponible.
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Non classé
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif Test de Ames (OCDE 471): négatif Test de mutation du gène (OECD 476): (Analogie) Essai de remutation bactérielle (OCDE 471): négatif (Analogie)
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Aucune information disponible.

In vivo

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 118

Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques

essai de létalité dominante (OECD 478) Inhalation – vapeurs (Rat, Féminin, Masculin): négatif (Analogie)

α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)]

Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Composants: 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Oral

Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques Non classé

α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)]

Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Composants: 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques Non classé

α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)]

Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants: 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques Non classé

α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)]

Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

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

Composants: 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Non classé

Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Nom du produit: SURFYNOL® 118

α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diy)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)]
 Non classé

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:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.
 Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques Aucune information disponible.
 α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diy)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)] Aucune information disponible.

Autres dangers

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:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): Approximatif 53,2 mg/l
 Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques LL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l (Analogie) WAF
 α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diy)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)] CL 50 (Scophtalmus maximus (turbot), 96 h): 52 mg/l Eau salée Examen interne

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: SURFYNOL® 118

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): Approximatif 127 mg/l
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l (Analogie) WAF
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	CL 50 (Acartia tonsa, 48 h): 166 mg/l Eau salée

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): Approximatif 127 mg/l (OCDE 201)
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Aucune information disponible.
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine), 72 h): 105 mg/l

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Aucune information disponible.
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aucune information disponible.
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28 jr): 0,217 mg/l (QSAR)
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aucune information disponible.
------------------------------------	--------------------------------

Nom du produit: SURFYNOL® 118

Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	NOELR (Daphnia magna, 21 jr): 1 mg/l (OECD 211)
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	CL 50 (Corophium volutator, 10 jr): 533 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 6,25 mg/l (OCDE 201)
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Aucune information disponible.
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	Aucune information disponible.
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	44 % (28 jr, OECD 301 F) Le produit n'est pas biodégradable., aérobique
Hydrocarbones, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	89,8 % (28 jr, OECD 301 F) (Analogie) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
α,α'-(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω-hydroxypoly(oxyethylene)]	1 % (28 jr, OECD 301 D) Le produit n'est pas biodégradable.

Rapport DBO/DCO

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® 118

Hydrocarbones, C11-C13, Aucune information disponible.
 isoalcanes, <2%
 aromatiques
 α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)]

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.
 Hydrocarbones, C11-C13, Aucune information disponible.
 isoalcanes, <2%
 aromatiques
 α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)] Aucune information disponible.

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

Produit: Log Kow: non mesuré

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Log Kow: 3,8 25 °C (OECD 117)
 Hydrocarbones, C11-C13, Aucune information disponible.
 isoalcanes, <2%
 aromatiques
 α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)] Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.
 Hydrocarbones, C11-C13, Aucune information disponible.
 isoalcanes, <2%
 aromatiques
 α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)] Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Substance VPVB non classée
 Substance PBT non classée
 Hydrocarbones, C11-C13, Substance VPVB non classée
 isoalcanes, <2% Substance PBT non classée
 aromatiques

Nom du produit: SURFYNOL® 118

α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diy)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)] 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:
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques Aucune information disponible.
 α,α' -(1,4-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diy)bis[ω -hydroxypoly(oxyethylene)] Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

Produit: Le produit est classé comme étant sensiblement 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

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

Nom du produit: SURFYNOL® 118

ADN : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : **UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS** : dans des emballages > 450 L ce produit doit être classifié, étiqueté et expédié comme Combustible Liquid (liquide combustible) aux États-Unis.

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : **UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS** : dans des emballages > 450 L ce produit doit être classifié, étiqueté et expédié comme Combustible Liquid (liquide combustible) aux États-Unis.

RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : **UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS** : dans des emballages > 450 L ce produit doit être classifié, étiqueté et expédié comme Combustible Liquid (liquide combustible) aux États-Unis.

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA (Uniquement par avion cargo) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises) : 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

Non applicable

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.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Abréviations et acronymes:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; **ADN** - Accord européen sur le transport de matières dangereuses par voies fluviales; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Société américaine de contrôle de matériaux; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - récipient fermé; **CAS** - Société d'attribution de numéros

Nom du produit: SURFYNOL® 118

CAS; **CEIO** - Comité européen des tensio-actifs organiques et de leurs produits intermédiaires; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Niveau effet minimal dérivé; **DNEL** - Niveau effet zéro dérivé; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventaire européen sur les produits chimiques; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Décret sur les matières dangereuses route, voie ferrée et bateaux de navigation fluviale; **GGVSee** - Décret sur les matières dangereuses mer; **GLP** - Bonne pratique de laboratoire; **GMO** - Organisme modifié par voie génétique; **IATA** - Association internationale de transport par avion; **ICAO** - Organisation internationale d'aviation civile; **IMDG** - Code international des marchandises dangereuses sur l'eau; **ISO** - Organisation internationale de normalisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des lésions ont encore été observées dans le cadre d'expériences animales.; **LOEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés dans le cadre d'expériences; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dose maximale d'une substance ne laissant aucun lésion reconnaissable et mesurable même lors d'une absorption continue.; **NOEC** - Concentration sans effet pouvant être observé; **NOEL** - Dose sans effet pouvant être observé; **o.c.** - récipient ouvert; **OECD** - Organisation pour la coopération et le développement économiques; **OEL** - Valeurs limites d'air au poste de travail; **PBT** - Persistant, bio-accumulatif, toxique; **PNEC** - Concentration prévue dans le milieu environnemental respectif pour laquelle plus aucun effet nocif pour l'environnement ne se produit.; **REACH** - Enregistrement REACH; **RID** - Réglementation relative au transport international de marchandises dangereuses sur rail; **SVHC** - Substances liées à des craintes particulières; **TA** - Instruction technique; **TRGS** - Règles techniques pour les matières dangereuses; **vPvB** - très persistant, très bio-accumulable; **WGK** - Classe de contamination de l'eau

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 selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	D'après les données d'essais
Risque d'Aspiration, Catégorie 1	Jugement d'experts
Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 3	D'après les données d'essais

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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.

Nom du produit: SURFYNOL® 118

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.