

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

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:
ZETASPERSE® 3600

Désignation chimique:
Blend of polyvinyl copolymer and ethoxylated alcohol

UFI: P3V8-U09H-000G-7JP3

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)

Ministère-Direction de la Santé, Luxembourg, +352 8002 5500

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

Sensibilisateur de la peau Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600**Mentions d'Avertissement:** Attention**Déclaration(s) de risque:** H317: Peut provoquer une allergie cutanée.**Conseils de Prudence****Prévention:**P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
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.
P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.**Evacuation:**

P501: Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

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.

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

Blend of polyvinyl copolymer and ethoxylated alcohol

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
----------------------	---------------	--------	------	---------------------------	-------------	-------

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	20 - <50%	68131-40-8	614-295-4	-;	Aucune information disponible.	
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	5 - <10%	126-86-3	204-809-1	01-2119954390-39;	Aucune information disponible.	
2-butoxyéthanol	0,1 - <1%	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36;	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
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: Aucuns connus. Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	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) .
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) .

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: ZETASPERSE® 3600

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. 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. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
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:	Aucun symptôme connu à ce jour.
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.
---	---

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: ZETASPERSE® 3600

- 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. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel. 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)
	STEL 15 minutes		50 ppm	246 mg/m ³	LU OEL (08 2018)
	TWA		20 ppm	98 mg/m ³	LU OEL (03 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.

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600
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
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	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	Inhalation	Systémique, à long terme; 0,43 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 0,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à court terme; 0,75 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Inhalation	Systémique, à court terme; 1,29 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Inhalation	Systémique, à court terme; 5,28 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Inhalation	Systémique, à long terme; 1,76 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 0,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
2-butoxyéthanol	Population générale	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Employés	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	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)	

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

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

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

	Sédiments (eau douce)	34,6 mg/kg	
	Station d'épuration	463 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
Protection des Mains:	Informations supplémentaires: Utiliser des gants de protection répondant aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en découle., Les données spécifiques aux postes de travail doivent être prises en considération séparément. Matière: Caoutchouc nitrile. Temps de pénétration: 480 min Épaisseur du gant: 0,1 mm
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:	Ambre
Odeur:	ammoniacale
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	94 °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:	> 100 °C
Température d'auto-inflammabilité:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

pH:	9 100 g/l 10 % 25 °C dans l'eau
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	300 mPa.s 21 °C
Viscosité, cinématique:	286 mm ² /s 21 °C
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Soluble
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:	25 hPa 21 °C
Densité relative:	non mesuré
Densité:	1,05 g/cm ³ 25 °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 Congélation.
10.5 Matières incompatibles:	Combustibles.
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

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 (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)
Ingestion

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg
2-butoxyéthanol	DL 50, Cobaye, Féminin, Masculin, 1.414 mg/kg, OECD 401

Contact avec la peau

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg, OECD 402
2-butoxyéthanol	DL 0, Cobaye, Féminin, Masculin, > 2.000 mg/kg, OECD 402, Aucun décès constaté. Non toxique après exposition unique, Absence de classement

Inhalation

Produit: ETAmél, 606,06 mg/l, Vapeur

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Non toxique après exposition unique, Vapeur, Aucune information disponible. Non toxique après exposition unique, Poussière ou brouillard, Aucune information disponible.
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.
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

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-	NOAEL - Dose Sans Effet Nocif Observé, Rat, Oral.e.aux.es, quotidien,

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

yne-4,7-diol	500 mg/kg
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.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Non irritant, OECD 404, Lapin, 4 h
2-butoxyéthanol	Effet irritant., EC B.4, Lapin, 4 h

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Non irritant, OECD 437, Cornée bovine, Non irritant

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Effet irritant.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Risque de lésions oculaires graves., US-EPA-méthode, Lapin
2-butoxyéthanol	Effet irritant., OECD 405, Lapin, 24 h

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
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
2-butoxyéthanol	Test de sensibilisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané.

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
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
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: , négatif

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

In vivo

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Test du micronucleus in vivo, OECD 474, Intrapéritonéale, Souris, mâle, négatif Test du micronucleus in vivo, OECD 474, Intrapéritonéale, Rat, mâle, négatif

Toxicité pour la reproduction

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Oral.e.aux.es
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit:	Non classé
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Non classé
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Non applicable
2-butoxyéthanol	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.;
-----------------	--

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600
Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	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:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
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
2-butoxyéthanol	CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 1.474 mg/l OCDE 203

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
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
2-butoxyéthanol	CE50, Daphnia magna, 48 h, 1.550 mg/l OCDE 202

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
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)
2-butoxyéthanol	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce), 72 h): 911 mg/l (OCDE 201)

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-	CE50, boue activée, 3 h, Approximatif, 630 mg/l, OECD 209

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

yne-4,7-diol
 2-butoxyéthanol EC5, Uronema parduczi, 48 h, Approximatif, 463 mg/l

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-
 secondary, ethoxylated Aucune information disponible.
 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-
 yne-4,7-diol Aucune information disponible.
 2-butoxyéthanol Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-
 secondary, ethoxylated Aucune information disponible.
 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-
 yne-4,7-diol Aucune information disponible.
 2-butoxyéthanol Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-
 secondary, ethoxylated Aucune information disponible.
 2,4,7,9-tétraméthyldec-
 5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.
 2-butoxyéthanol NOEC, Oryzias latipes, 14 jr, >= 100 mg/l, OECD 204

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-
 secondary, ethoxylated Aucune information disponible.
 2,4,7,9-tétraméthyldec-
 5-yne-4,7-diol Aucune information disponible.
 2-butoxyéthanol CE50, Daphnia magna, 21 jr, 297 mg/l, OECD 211
 NOEC, Daphnia magna, 21 jr, 100 mg/l, OECD 211

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-
 secondary, ethoxylated Aucune information disponible.
 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-
 yne-4,7-diol Aucune information disponible.
 2-butoxyéthanol NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce), 72 h): 88
 mg/l (OCDE 201)

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Alcohols, C11-15-
 secondary, ethoxylated Aucune information disponible.
 2,4,7,9-tétraméthyldec-5-
 yne-4,7-diol CE50, boue activée, 3 h, Approximatif, 630 mg/l, OECD 209
 2-butoxyéthanol EC5, Uronema parduczi, 48 h, Approximatif, 463 mg/l

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
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
2-butoxyéthanol	90,4 %, 28 jr, OECD 301 B, Ce produit est facilement biodégradable., aérobique

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Ne montre pas de bioaccumulation. En raison du coefficient de répartition d'octanol-eau relativement bas (voir chapitre 9), aucun enrichissement notable de la substance dans des organismes n'est attendu.

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

Produit:	non mesuré
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	2,8, 22 °C, OECD 117, Oui
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

Produit	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondaryethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit	Aucune information disponible.
Composants:	
Alcohols, C11-15-secondaryethoxylated	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
2-butoxyéthanol	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:	
Alcohols, C11-15-secondaryethoxylated	Aucune information disponible.
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Aucune information disponible.
2-butoxyéthanol	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.

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

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

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

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:

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	75

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

Convention de Stockholm

Non applicable

Convention de Rotterdam

Non applicable

Protocole de Kyoto

Non applicable

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Abréviations et acronymes:

ECTLV:

UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE,

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

	2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
LU OEL:	Luxembourg. VLEP pour les agents cancérogènes/mutagènes (Annexe III), Mémorial A, dans sa version modifiée
ECTLV / SKIN_DES:	Désignation de peau
ECTLV / STEL:	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :
ECTLV / TWA:	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :
LU OEL / SKIN_DES:	Désignation de peau
LU OEL / TWA:	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition
LU OEL / STEL:	Valeur Limite Court Terme (VLCT)

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]

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Sensibilisateur de la peau, Catégorie 1	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.

Nom du produit: ZETASPERSE® 3600

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.