

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

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:
ZETASPERSE® 170

Désignation chimique:
Mixture of Alcohol Alkoxylates

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

Toxicité aiguë (Ingestion)	Catégorie 4	H302: Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire	Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Nom du produit: ZETASPERSE® 170


Mentions d'Avertissement: Attention

Déclaration(s) de risque: H302: Nocif en cas d'ingestion.
 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de Prudence
 Prévention:**

 P264: Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.
 P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:

 P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 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.
 P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

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:

Mixture of Alcohol Alkoxylates

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether	50 - <100%	68511-96-6		-	Aucune information disponible.	

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

mono[(diethylamino)alkylique]						
alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés	20 - <50%	160901-09-7		-	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
Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique]	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.	Aucune information disponible.
alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; 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: Aucuns connus.	Aucune information disponible.

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. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

Protection individuelle des secouristes: Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Irritation oculaire

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.

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

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

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. Éviter une exposition directe au soleil. Ne pas stocker avec des acides ou des bases. Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Matériaux d'emballage sûrs:

Aucune information disponible.

7.3 **Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Pas d'autres recommandations.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

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.

Valeurs de DNEL

Remarques: Il n'existe pas de valeurs DNEL/DMEL.

Valeurs de PNEC

Remarques: Il n'existe pas de valeurs PNEC.

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: - 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.

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

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:	Ambre
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	361 °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-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	10 (25 °C)
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	150 mPa.s (25 °C)
Viscosité, cinématique:	148 mm ² /s (25 °C, calculé)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	non mesuré
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:	2,533 hPa (21 °C)
Densité relative:	non mesuré
Densité:	1,011 gcm ³ (21 °C)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	non mesuré

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	non mesuré
-------------------------------	------------

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

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:	lumière du soleil directe
10.5 Matières incompatibles:	Combustibles. Acides. Bases.
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

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

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

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

Produit:	DL 50 (ETAmél): 1.750 mg/kg
Composants:	Aucune information disponible.
Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkyl ique]	
alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés	DL 50 (Estimation de la toxicité aiguë) : 500 mg/kg CESIO

Contact avec la peau

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	Aucune information disponible.
Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkyl ique]	

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

Inhalation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Vapeur, Aucune information disponible.
 Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Vapeur, Aucune information disponible.
 Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Effet irritant. OECD 437 (Cornée bovine): Effet irritant.;

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Effet irritant.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Risque de lésions oculaires graves. , CESIO

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

Mutagenicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Non classé

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Non applicable

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés 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:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés 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:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique] Aucune information disponible.

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés Aucune information disponible.

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

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

Methyloxirane polymerise avec Aucune information disponible.

l'oxirane, ether

mono[(diethylamino)alkyl

ique]

alcools en C9-11 Aucune information disponible.

ramifiés et droits,

éthoxylés

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

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether Aucune information disponible.

mono[(diethylamino)alkyl

ique]

alcools en C9-11 ramifiés Aucune information disponible.

et droits, éthoxylés

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

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether Aucune information disponible.

mono[(diethylamino)alkyl

ique]

alcools en C9-11 ramifiés Aucune information disponible.

et droits, éthoxylés

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**Poisson****Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

Methyloxirane polymerise avec Aucune information disponible.

l'oxirane, ether

mono[(diethylamino)alkyl

ique]

alcools en C9-11 Aucune information disponible.

ramifiés et droits,

éthoxylés

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

Methyloxirane polymerise avec Aucune information disponible.

l'oxirane, ether

mono[(diethylamino)alkyl

ique]

alcools en C9-11 Aucune information disponible.

ramifiés et droits,

éthoxylés

Toxicité pour les plantes aquatiques

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique]

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique]

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique]

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique]

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether mono[(diethylamino)alkylique]

alcools en C9-11 ramifiés et droits, éthoxylés

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

Produit: Log Kow: non mesuré

Composants:

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

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

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 CAS; **CESIO** - 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**

Nom du produit: ZETASPERSE® 170

- 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
Toxicité aiguë, Catégorie 4 Ingestion	D'après les données d'essais
Irritation oculaire, Catégorie 2	D'après les données d'essais

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

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: ZETASPERSE® 170

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.