

**Fiche de Données de Sécurité
ZETA 1 ULTRA****Révision n. 7
Du 20/04/2020****RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Identification du mélange:

Dénomination: ZETA 1 ULTRA
Code: C810000, C810003**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**








Uniquement pour usage professionnel. Désinfection des instruments chirurgicaux et rotatifs.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécuritéRaison sociale
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689Personne chargée de la fiche de données de sécurité:
msds@zhermack.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro ORFILA (INRS-France): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24h/ 7 jours sur 7)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

-  Attention, Acute Tox. 4, Nocif en cas d'ingestion.
-  Danger, Skin Corr. 1C, Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
-  Danger, Eye Dam. 1, Provoque de graves lésions des yeux.
-  Attention, STOT SE 3, Peut irriter les voies respiratoires.
-  Attention, STOT RE 2, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
-  Attention, Aquatic Acute 1, Très toxique pour les organismes aquatiques.
-  Attention, Aquatic Chronic 1, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

Danger

Mentions de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

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.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

Dispositions spéciales:

Aucune

Contient

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamiin

Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures 2-aminoéthanol; éthanolamine

Isotridecanol, ethoxylé

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

La classification du mélange, caractérisé par une valeur extrême de pH, se base sur les résultats d'un essai in vitro réalisé conformément aux lignes directrices fournies par l'OCDE (OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Part 435, adopted 28. Jul. 2015 "In vitro membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion") et certificat BPL - Bonnes pratiques de Laboratoire (Good Laboratory Practice – GLP). Pour plus de renseignements voir section 11.

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers:

Aucun autre danger




RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non Applicable

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classement par catégorie
>= 15% - < 20%	N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamiin	CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 REACH No.: 01-21199805 92-29-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

			<p>M=10.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p> <p> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p>
>= 15% - < 20%	Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199705 50-39-XXXX	<p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p> <p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p>
>= 12.5% - < 15%	2-aminoéthanol; éthanolamine	Numéro Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-21194864 55-28-XXXX	<p> 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p> 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p>
>= 1% - < 3%	Isotridecanol, ethoxylé	CAS: 69011-36-5	<p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
>= 1% - < 3%	Alcools éthoxylés propoxylés C12-14	CAS: 68439-51-0	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 REACH No.: 01-21194894 18-23-XXXX	<p> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
>= 1% - < 3%	N-dodécylpropane-1,3-diamine	CAS: 5538-95-4 EC: 226-902-6	<p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p>
>= 1% - < 3%	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH No.: 01-21194885 30-36-XXXX	3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.1% - < 0.25%	Dodécylamine	CAS: 124-22-1 EC: 204-690-6	<p> 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p> 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p> 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</p> <p> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p>

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Fiche de Données de Sécurité

ZETA 1 ULTRA

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

NE PAS faire vomir.

Ne rien donner à manger ou à boire.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Utiliser le système de ventilation localisé.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

ZETA 1 ULTRA

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamin - CAS: 2372-82-9

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
MAK	0.05 mg/m ³		8h	0.4 mg/m ³		15min	Inhalable	SWITZERLAND
MAK	0.05 mg/m ³		8h	0.4 mg/m ³		15min	Inhalable	GERMANY

Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures - CAS: 68424-85-1

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
Aucune donnée disponible								

2-aminoéthanol; éthanolamine - CAS: 141-43-5

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
AGW	0.5 mg/m ³	0.2 ppm	8h	0.5 mg/m ³	0.2 ppm	15min	Inhalable fraction and	GERMANY

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

							vapour	
MAK	0.51 mg/m ³	0.2 ppm	8h	0.51 mg/m ³	0.2 ppm	15min	Inhalable fraction and vapour	GERMANY
VME/VLE	5 mg/m ³	2 ppm	8h	10 mg/m ³	4 ppm	15min		SWITZERLA ND
MV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		SLOVENIA
MAK	5 mg/m ³	2 ppm	8h	10 mg/m ³	4 ppm	15min		SWITZERLA ND
AK	2.5 mg/m ³		8h	7.6 mg/m ³		15min		HUNGARY
GVI/KGVI	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		CROATIA
HTP	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		FINLAND
MAK	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSCh	2.5 mg/m ³		8h	7.5 mg/m ³		15min		POLAND
NGV/KGV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.5 mg/m ³	3 ppm	15min		SWEDEN
NPEL	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm		Skin	
OELV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		IRELAND
RD	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		LITHUANIA
RV	0.5 mg/m ³	0.2 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		LATVIA
TGG	2.5 mg/m ³		8h	7.6 mg/m ³		15min		NETHERLAN DS
TLV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		GREECE
TLV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		ESTONIA
TLV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		MALTA
TLV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h					NORWAY
TLV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		ROMANIA
TLV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	5 mg/m ³	2 ppm	15min		DENMARK
TLV	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		BULGARIA
VL	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		LUXEMBOUR G
VLE	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		PORTUGAL

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

VLEP	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		FRANCE
VLEP	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min	Skin	ITALY
VLEP	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		BELGIUM
WEL	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min		UNITED KINGDOM
VLA	2.5 mg/m ³	1 ppm	8h	7.6 mg/m ³	3 ppm	15min	Skin	SPAIN
ACGIH		3 ppm	8h		6 ppm		Eye and skin irr	
TLV-ACGIH		3 ppm	8h		6 ppm	15min	Eye and skin irr	

Isotridecanol, ethoxylé - CAS: 69011-36-5

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
Aucune donnée disponible								

Alcools éthoxylés propoxylés C12-14 - CAS: 68439-51-0

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
Aucune donnée disponible								

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
Aucune donnée disponible								

N-dodécylpropane-1,3-diamine - CAS: 5538-95-4

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
Aucune donnée disponible								

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
Aucune donnée disponible								

Dodécylamine - CAS: 124-22-1

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays

**Fiche de Données de Sécurité
ZETA 1 ULTRA**

Aucune donnée disponible								
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Valeurs limites d'exposition DNEL

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamiin - CAS: 2372-82-9

Consommateur: 0.2 mg/kg/d - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 0.7 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiquesTravailleur professionnel: 2.35 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiquesConsommateur: 0.54 mg/cm² - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 0.92 mg/kg/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-aminoéthanol; éthanolamine - CAS: 141-43-5

Travailleur professionnel: 3.3 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locauxConsommateur: 2 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 1 mg/kg/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.24 mg/kg/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 3.75 mg/kg/d - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

Consommateur: 35.7 mg/kg bw/d - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 124 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiquesTravailleur professionnel: 420 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 357000 mg/kg bw/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 595000 mg/kg bw/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

Consommateur: 35.7 mg/kg/d - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 124 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiquesTravailleur professionnel: 420 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 357000 mg/kg/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 595000 mg/kg/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamiin - CAS: 2372-82-9

Cible: Eau douce - valeur: 0.001 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 8.5 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.85 mg/kg

Cible: écoulement intermittent - valeur: 0 mg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 1.33 mg/l

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

- Cible: Sol (agricole) - valeur: 45.34 mg/kg
2-aminoéthanol; éthanolamine - CAS: 141-43-5
Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.037 mg/kg
Cible: écoulement intermittent - valeur: 0.025 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.434 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.043 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l
Cible: Eau douce - valeur: 0.085 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.009 mg/l
D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9
Cible: Eau douce - valeur: 0.176 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.018 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.516 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.065 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 5000 mg/l
Cible: Chaîne alimentaire - valeur: 111.11 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.654 mg/kg
Cible: écoulement intermittent - valeur: 0.029 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
Cible: Eau douce - valeur: 0.176 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.018 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.516 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.152 mg/kg
Cible: écoulement intermittent - valeur: 0.27 mg/l
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 560 mg/l
Cible: Chaîne alimentaire - valeur: 111.11 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.654 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Précautions à prendre:

Aérer correctement les locaux où le produit est stocké et/ou manipulé.

Protection des yeux:

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques.

Protection de la peau:

Utiliser des vêtements de travail et des chaussures de sécurité à usage professionnel.

Protection des mains:

Résistance à la perméation. Classe: G, D, O.

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

Protection respiratoire:

Masque avec filtre ABEK

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte (ex. TLV-TWA).

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Fiche de Données de Sécurité

ZETA 1 ULTRA

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques
Aspect et couleur:	Liquide,vert	--	--
Odeur:	Caractéristique	--	--
Seuil d'odeur :	Non disponible	--	--
pH :	12.6	--	--
Point de fusion/congélation:	-8°C	--	--
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	>100°C	--	--
Point éclair:	> 135°C ° C	EN ISO 3679	--
Vitesse d'évaporation :	Non disponible	--	--
Inflammabilité (solide, gaz):	Pas important	--	--
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	Non disponible	--	--
Pression de vapeur:	Non disponible	--	--
Densité des vapeurs:	Non disponible	--	--
Densité relative:	1.01 g/cm3	--	--
Hydrosolubilité:	Soluble	--	--
Solubilité dans l'huile :	Non disponible	--	--
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non disponible	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	Non disponible	--	--
Température de décomposition:	Non disponible	--	--
Viscosité:	160 cP	Brookfield; ULA, 23°C, 45 RPM	--
Propriétés explosives:	Non disponible	--	--
Propriétés comburantes:	Non disponible	--	--

9.2. Autres informations

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques
Miscibilité:	Non disponible	--	--
Liposolubilité:	Non disponible	--	--
Conductibilité:	Non disponible	--	--
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	Non disponible	--	--

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun

Fiche de Données de Sécurité

ZETA 1 ULTRA

10.4. Conditions à éviter

Chaleur, lumière directe du soleil

10.5. Matières incompatibles

Acides et bases fortes, peroxydes, poudres métalliques, oxydants forts et initiateurs de radicaux libres.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques sur le produit :

ZETA 1 ULTRA

a) toxicité aiguë

Le produit est classé: Acute Tox. 4 H302

ETAmélange - Orale 772.029 mg/kg pc

b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Le produit est classé: Skin Corr. 1C H314

Test: In vitro - Remarques: Cat. 1C - Corrosif pour la peau - Source: (OECD 435, study report 2018).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit est classé: Eye Dam. 1 H318

Test: In vitro - Corrosif pour les yeux - Source: (OECD 435, study report 2018).

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé

e) mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

f) cancérogénicité

Non classé

g) toxicité pour la reproduction

Non classé

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Le produit est classé: STOT SE 3 H335

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Le produit est classé: STOT RE 2 H373

j) danger par aspiration

Non classé

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamin - CAS: 2372-82-9

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 600 mg/kg - Source: (OECD TG 402, MSDS supplier).

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 243.6 mg/kg - Source: (OECD TG 401, MSDS supplier).

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Espèces: Lapin - Corrosif pour la peau - Source: (OECD 404, MSDS supplier).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin - Corrosif pour les yeux - Source: (OECD 405, MSDS supplier).

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

**Fiche de Données de Sécurité
ZETA 1 ULTRA**

Test: Sensibilisation de la peau - Espèces: Guinea pig - Négatif - Source: (OECD 406, Buehler Test, MSDS supplier).

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: In vitro - Négatif - Source: (OECD 471, 476, 473; MSDS supplier).

f) cancérogénicité:

Espèces: Rat - Négatif - Source: (OECD 453, MSDS supplier).

g) toxicité pour la reproduction:

Espèces: Rat - Négatif - Source: (MSDS supplier).

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat 9 mg/kg - Source: (OECD TG 408, MSDS supplier).

Test: NOAEL - Voie: Peau - Espèces: Rat 15 mg/kg - Source: (US-EPA, MSDS supplier).

Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures - CAS: 68424-85-1

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 3412 mg/kg - Durée: 18207_24H - Source: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 344 mg/kg - Source: (MSDS supplier).

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 0.25 mg/l - Durée: 4h - Source: (OECD 403, MSDS supplier).

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Espèces: Lapin - Corrosif pour la peau - Source: (DOT, MSDS supplier).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin - Corrosif pour les yeux - Source: (DOT, MSDS supplier).

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Espèces: Guinea pig - Négatif - Source: (OECD 406, MSDS supplier).

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: In vitro - Négatif - Source: (OECD 471; 473, MSDS supplier).

f) cancérogénicité:

Pas de donnée disponible pour le produit

g) toxicité pour la reproduction:

Pas de donnée disponible pour le produit

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:

Pas de donnée disponible pour le produit

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Pas de donnée disponible pour le produit

j) danger par aspiration:

Pas de donnée disponible pour le produit

2-aminoéthanol; éthanolamine - CAS: 141-43-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 1515 mg/kg - Source: (OECD 401, MSDS supplier).

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 1.3 mg/l - Durée: ZHE_6H - Source: (IRT, MSDS supplier).

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 2504 mg/kg - Source: (OECD 402, MSDS supplier).

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Espèces: Lapin - Corrosif pour la peau - Source: (OECD 404, MSDS supplier).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin - Corrosif pour les yeux - Source: (OECD 405, MSDS supplier).

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Espèces: Guinea pig - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 406, MSDS supplier).

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

Isotridecanol, ethoxylé - CAS: 69011-36-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Source: (OECD 423, ECHA dossier).

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg - Source: (OECD 402, ECHA dossier).

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 1.6 mg/l - Durée: 4h - Source: (OECD 403, ECHA dossier).

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Espèces: Lapin - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 404, MSDS fournisseur).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin - Corrosif pour les yeux - Source: (Draize test, MSDS fournisseur).

Alcools éthoxylés propoxylés C12-14 - CAS: 68439-51-0

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 5000 mg/kg - Source: (SDS fournisseur).

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Source: (OECD 401, SDS fournisseur).

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Espèces: Lapin - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 404, MSDS fournisseur).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (Draize test, MSDS fournisseur).

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Espèces: Guinea pig - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 406, Guinea pig maximization test, MSDS fournisseur).

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: In vitro - Négatif - Source: (OECD 471, Ames test, MSDS fournisseur).

f) cancérogénicité:

Pas de donnée disponible pour le produit

g) toxicité pour la reproduction:

Pas de donnée disponible pour le produit

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Voie: Orale - Négatif - Source: (MSDS fournisseur).

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg - Source: (similar to OECD 402, GLP, ECHA dossier).

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg - Source: (OECD 401, GLP, ECHA dossier).

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Espèces: Lapin Oui - Irritant pour la peau - Source: (OECD 404, GLP, in vivo, ECHA dossier).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin Oui - Corrosif pour les yeux - Source: (OECD 405, GLP, in vivo, ECHA dossier).

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Espèces: Guinea pig - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 406, GLP, in vivo, ECHA dossier).

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: In vitro - Négatif - Source: (OECD 473, GLP, ECHA dossier).

Test: In vivo - Espèces: Rat - Négatif - Source: (OECD 474, GLP, ECHA dossier).

g) toxicité pour la reproduction:

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

Test: Toxicité pour la reproduction - Voie: Orale - Espèces: Rat - Négatif - Source: (OECD 421, ECHA dossier).

Test: Toxicité pour le développement - Voie: Orale - Espèces: Rat - Négatif - Source: (OECD 414, ECHA dossier).

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Voie: Orale - Espèces: Rat - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (EU Method B.26, ECHA dossier).

D-Glucopyranose, oligomères, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Source: (OECD 402, GLP, ECHA dossier).

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Source: (OECD 423, GLP, ECHA dossier).

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Espèces: Lapin - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 404, GLP, in vivo, ECHA dossier).

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin - Corrosif pour les yeux - Source: in vivo, ECHA dossier).

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (read-across, EU Method B.6, GLP, in vivo, ECHA dossier).

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: In vitro Négatif - Source: (similar to OECD 476, GLP, mammalian cell gene mutation assay, ECHA dossier).

f) cancérogénicité:

Pas de donnée disponible pour le produit

g) toxicité pour la reproduction:

Pas de donnée disponible pour le produit

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:

Pas de donnée disponible pour le produit

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Pas de donnée disponible pour le produit

j) danger par aspiration:

Pas de donnée disponible pour le produit

Dodécylamine - CAS: 124-22-1

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat 2000 mg/kg - Source: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 2000 mg/kg - Source: (ECHA dossier).

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

ZETA 1 ULTRA

Le produit est classé: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-di-amiin - CAS: 2372-82-9

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 0.073 mg/l - Durée h: 48h (US_EPA, Daphnia magna, MSDS supplier).

Point final: IC50 - Espèces: Algues 0.054 mg/l - Durée h: 72h (US-EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, MSDS supplier).

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 0.68 mg/l - Durée h: 96h (OECD TG 203, Oncorhynchus mykiss, MSDS supplier).

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 0.024 mg/l (OECD TG 211, Daphnia magna, MSDS supplier).

**Fiche de Données de Sécurité
ZETA 1 ULTRA**

Point final: NOEC - Espèces: Algues 0.0069 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, SDS supplier).

Point final: EC10 - Espèces: Algues 0.012 mg/l - Durée h: 72h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, SDS supplier).

Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures - CAS: 68424-85-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: IC50 - Espèces: Algues 0.049 mg/l - Durée h: 72h (OECD TG 201, Pseudokirchneriella subcapitata, MSDS supplier).

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 0.0042 mg/l (method EPA-FIFRA, Daphnia magna, 21 d, MSDS supplier).

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 0.016 mg/l - Durée h: 48h (OECD TG 202, Daphnia magna, 48 h, MSDS supplier).

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 0.515 mg/l - Durée h: 96h (method US-EPA, Lepomis macrochirus, MSDS supplier).

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 0.032 mg/l (method EPA-FIFRA, Pimephales promelas, 34 d, MSDS supplier).

2-aminoéthanol; éthanolamine - CAS: 141-43-5

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 27.04 mg/l - Durée h: 48h (OECD 202, Daphnia magna, MSDS supplier).

Point final: IC50 - Espèces: Algues 2.8 mg/l - Durée h: 72h (OECD 201, Selenastrum capricornutum, MSDS supplier).

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 349 mg/l - Durée h: 96h (Cyprinus carpio, MSDS supplier).

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 1.2 - Durée h: 30d (OECD 210, Oryzias latipes, MSDS supplier).

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 0.85 - Durée h: 21d (OECD 211, Daphnia magna, MSDS supplier).

Isotridecanol, ethoxylé - CAS: 69011-36-5

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 2.5 mg/l - Durée h: 96h (Danio rerio, ECHA dossier).

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 1.5 mg/l - Durée h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Point final: EC50 - Espèces: Algues 2.5 mg/l - Durée h: 72h (Scenedesmus subspicatus, ECHA dossier).

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Algues 1.7 mg/l (Scenedesmus subspicatus, ECHA dossier).

Alcools éthoxylés propoxylés C12-14 - CAS: 68439-51-0

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 1 mg/l - Durée h: 24h (OECD 202 Part 1, Daphnia magna, SDS supplier).

Point final: IC50 - Espèces: Algues > 1 mg/l - Durée h: 72h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, SDS supplier).

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1 mg/l - Durée h: 48h (DIN 38412 Part 15, Leuciscus idus, SDS supplier).

Point final: EC10 - Espèces: Algues > 0.1 mg/l - Durée h: 72h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, SDS supplier).

D-glucoopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 14 mg/l - Durée h: 48h (Annex of 92/69/EWG, GLP, Daphnia magna, freshwater, ECHA dossier).

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 2.95 mg/l - Durée h: 96h (OECD 203, GLP, Danio rerio, freshwater, ECHA dossier).

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48h (OECD 202, Daphnia magna, freshwater, ECHA dossier).

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 100.81 mg/l - Durée h: 96h (ISO 7346/1-3, Danio rerio, freshwater, ECHA dossier).

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie > 100 mg/l (similar to OECD 202, Daphnia magna, freshwater, ECHA dossier).

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 1.8 mg/l (OECD 204, read across, 28 d, Danio rerio, ECHA dossier).

Point final: EC10 - Espèces: Daphnie 1.76 (OECD 202, part II, read across, Daphnia magna, ECHA dossier).

Point final: IC50 - Espèces: Algues 37 mg/l - Durée h: 72h (DIN 38412, part 9, Scenedesmus subspicatus, ECHA dossier).

Dodécylamine - CAS: 124-22-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 0.84 mg/l - Durée h: 96h (read-across, Danio rerio, ECHA dossier).

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 0.32 mg/l - Durée h: 48h (read-across, Daphnia magna, ECHA dossier).

12.2. Persistance et dégradabilité

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamin - CAS: 2372-82-9

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures - CAS: 68424-85-1

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

2-aminoéthanol; éthanolamine - CAS: 141-43-5

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

Isotridecanol, ethoxylé - CAS: 69011-36-5

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

Alcools éthoxylés propoxylés C12-14 - CAS: 68439-51-0

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

D-glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

Dodécylamine - CAS: 124-22-1

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

12.6. Autres effets néfastes

Aucun

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

**Fiche de Données de Sécurité
ZETA 1 ULTRA****RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

ADR-UN Number: 1903

IATA-UN Number: 1903

IMDG-UN Number: 1903

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONUADR-Shipping Name: DÉSINFECTANT LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A.
(n-(3-aminopropyl)-n-dodécylpropane-1,3-diamiin, composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en c12-16 diméthyles, chlorures)IATA-Shipping Name: DÉSINFECTANT LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A.
(n-(3-aminopropyl)-n-dodécylpropane-1,3-diamiin, composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en c12-16 diméthyles, chlorures)IMDG-Shipping Name: DÉSINFECTANT LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A.
(n-(3-aminopropyl)-n-dodécylpropane-1,3-diamiin, composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en c12-16 diméthyles, chlorures)**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

ADR-Class: 8

ADR - Numéro d'identification du danger : 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Oui

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamiin

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 852

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 856

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS: F-A,
S-B

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC
Non disponible

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restrictions liées aux substances contenues:

Aucune restriction.

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

le produit appartient à la catégorie: E1

Composition selon l'annexe VII.a du Règl. (CE) 648/2004:

15% = X < 30%: désinfectant;

5% = X < 15%: non-ioniques tensioactifs;

<5%: *phosphonates.

*Contenu de Phosphore (P) <0,5%

Substances soumises à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012:

Aucune.

California Proposition 65

Substances énumérées dans California Proposition 65:

Aucune.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

Substances pour lesquelles une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée :

2-aminoéthanol; éthanolamine

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H312 Nocif par contact cutané.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosion cutanée, Catégorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

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

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Acute Tox. 4, H302	Méthode de calcul
Skin Corr. 1C, H314	D'après les données d'essais
Eye Dam. 1, H318	D'après les données d'essais (pH)
STOT SE 3, H335	Méthode de calcul
STOT RE 2, H373	Méthode de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.
Principales sources bibliographiques:

Fiche de Données de Sécurité ZETA 1 ULTRA

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Etiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.