

Licata S.p.A.		Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 1 / 15	FR
P10447 - COLMIX EPOX COMP. B			

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Code:

Dénomination

UFI :

P10447

COLMIX EPOX COMP. B

W140-Q0YN-U00S-R848

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination/Utilisation

DURCISSEUR AMINÉ THIXOTROPIQUE

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale

Adresse

Localité et Etat

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de
sécurité.

Licata S.p.A.

Via De Gasperi,155

92024 Canicatti

Italia

Tél. +39 0922 856088

Fax +39 0922 831427

controllo-qualita@licataspa.it

(AG)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

French National Products and Composition Database (B.N.P.C.) / French Poison
and toxicovigilance Centre Network
Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du
Maréchal de Lattre de Tassignyl, 53035 NANCY Cedex France
+ 33 3 83 85 21 92

Poison centres and toxicological / Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS 02 41 48 21 21
BORDEAUX 05 56 96 40 80
LILLE 0800 59 59 59
LYON 04 72 11 69 11
MARSEILLE 04 91 75 25 25
NANCY 03 83 22 50 50
PARIS 01 40 05 48 48
TOULOUSE 05 61 77 74 47

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements
successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878.
D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12
de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B

Toxicité aiguë, catégorie 4

Toxicité spécifique pour certains organes cibles -
exposition répétée, catégorie 2

Corrosion cutanée, catégorie 1B

Lésions oculaires graves, catégorie 1

Sensibilisation cutanée, catégorie 1

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique,

H360FD

H302

H373

H314

H318

H317

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Nocif en cas d'ingestion.

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

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

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

catégorie 1	H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
-------------	------	---

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires. Réservé aux utilisateurs professionnels.

Conseils de prudence:

P260	Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
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.
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].
P280	Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .

Contient:	Alchilfenolo 2-Piperazin-1-iletilamina Triethylenetetramine M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)
-----------	--

Produit non destiné aux usages prévus par la Directive 2004/42/CE.

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

Le produit contient des substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%:
Alchilfenolo

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

Licata S.p.A.		Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 3 / 15		FR
P10447 - COLMIX EPOX COMP. B				
RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>				
3.2. Mélanges				
Contenu:				
Identification		x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)				
INDEX		16,5 ≤ x < 18	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071 LD50 Oral: 930 mg/kg, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 1,34 mg/l/4h	
CE	216-032-5			
CAS	1477-55-0			
Rég. REACH	01-2119480150-50-XXXX			
2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL				
INDEX	603-069-00-0	7 ≤ x < 8	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 ETA Oral: 500 mg/kg	
CE	202-013-9			
CAS	90-72-2			
Triethylenetetramine				
INDEX		6 ≤ x < 7	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 ETA Oral: 500 mg/kg, ETA Dermal: 1100 mg/kg	
CE	292-588-2			
CAS	90640-67-8			
Rég. REACH	01-2119487919-13-0000			
Alchilfenolo				
INDEX		4,5 ≤ x < 5	Repr. 1B H360FD, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=10	
CE	310-154-3			
CAS	121158-58-5			
Rég. REACH	01-2119513207-49-XXXX			
2-Piperazin-1-iletillamina				
INDEX	612-105-00-4	4,5 ≤ x < 5	Repr. 2 H361, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 ETA Oral: 500 mg/kg, LD50 Dermal: 866 mg/kg, ETA Dermal: 1100 mg/kg	
CE	205-411-0			
CAS	140-31-8			
Rég. REACH	01-2119471486-30-XXXX			
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER				
INDEX		0,708 ≤ x < 0,808	Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.	
CE	252-104-2			
CAS	34590-94-8			
Rég. REACH	01-2119450011-60-XXXX			
Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.				
RUBRIQUE 4. Premiers secours				
4.1. Description des premiers secours				
En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.				
En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.				
YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.				
PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter aussitôt un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.				
INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Rincer la cavité orale à l'aide l'eau courante. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.				
INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.				
Protection des secouristes				
Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'EPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.				
		EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10447 - COLMIX EPOX COMP. B</div>		<div>Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 4 / 15</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>		
<div>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</div> <div>Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.</div> <div>EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.</div> <div>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</div> <div>Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .</div> <div>Moyens a conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat</div> <div>Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.</div>		
RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie		
<div>5.1. Moyens d'extinction</div> <div>MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS</div> <div>Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.</div> <div>MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS</div> <div>Aucun en particulier.</div> <div>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</div> <div>DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE</div> <div>Éviter de respirer les produits de combustion.</div> <div>5.3. Conseils aux pompiers</div> <div>INFORMATIONS GÉNÉRALES</div> <div>Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.</div> <div>ÉQUIPEMENT</div> <div>Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).</div>		
RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle		
<div>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</div> <div>Endiguer la fuite en l'absence de danger.</div> <div>Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.</div> <div>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</div> <div>Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.</div> <div>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</div> <div>Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.</div> <div>Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.</div> <div>6.4. Référence à d'autres rubriques</div> <div>D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.</div>		
<div>EPY 11.7.1 - SDS 1004.14</div>		

Licata S.p.A.				Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 5 / 15				FR
P10447 - COLMIX EPOX COMP. B								
RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage								
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger								
Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.								
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités								
A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.								
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)								
Informations pas disponibles								
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle								
8.1. Paramètres de contrôle								
Références réglementaires:								
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58						
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023						
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021						
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)						
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81						
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)						
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)						
EU	OEL EU	Directive (UE) 2022/431; Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.						
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023						
Alchilfenolo								
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce				0,226		mg/kg dwt		
Valeur de référence en eau de mer				0,0226		mg/kg dwt		
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
Inhalation			s				VND	1,7621 mg/m3
Dermique							VND	0,25 mg/kg bw/d

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)

Valeur limite de seuil

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER

Valeur limite de seuil

Légende:

(C) = CEILING : INHALA = Part inhalable : RESPIR = Part respirable : THORAC = Part thoracique.

UN = SÉRIENS ; INHALE = l'air inhalable ; RESPIR = l'air respirable ; MORAL = l'air moralogue.
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié
LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

Triethylenetetramine

- Trietilentetrammina (CAS: 90640-67-8):

PNFC:

acqua dolce: 0.135 mg/l

acqua di mare: 0,0027mg/l

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10447 - COLMIX EPOX COMP. B</div>		<div>Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 7 / 15</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>		
<div>emissione saltuaria: 0,2 mg/l Sedimento (acqua dolce): 2,08 mg/kg Sedimento (acqua di mare): 0,123 mg/kg Suolo: 1,67 mg/kg STP: 8 mg/l.</div>		
8.2. Contrôles de l'exposition		
<p>Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.</p> <p>Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.</p> <p>Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur. Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.</p> <p>Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).</p> <p>PROTECTION DES MAINS</p> <p>Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.</p> <p>Les éléments suivants doivent être pris en compte lors du choix du matériau des gants de travail (voir la norme EN 374): compatibilité, dégradation, temps de perméabilité.</p> <p>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.</p> <p>PROTECTION DES PEAU</p> <p>Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.</p> <p>PROTECTION DES YEUX</p> <p>Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).</p> <p>En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.</p> <p>PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES</p> <p>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. Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387).</p> <p>Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.</p> <p>CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE</p> <p>Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.</p> <p>Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.</p>		
RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques		
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles		
<div>Propriétés</div> <div>Etat Physique</div> <div>Couleur</div> <div>Odeur</div> <div>Point de fusion ou de congélation</div> <div>Point initial d'ébullition</div> <div>Inflammabilité</div> <div>Limite inférieur d'explosion</div> <div>Limite supérieur d'explosion</div> <div>Point d'éclair</div> <div>Température d'auto-inflammabilité</div> <div>Température de décomposition</div> <div>pH</div> <div>Viscosité cinématique</div> <div>Solubilité</div> <div>Coefficient de partage: n-octanol/eau</div> <div>Pression de vapeur</div> <div>Densité et/ou densité relative</div> <div>Densité de vapeur relative</div> <div>Caractéristiques des particules</div>	<div>Valeur</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>> 100 °C</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>> 100 °C</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>12</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>1,35</div> <div>pas disponible</div> <div>pas applicable</div>	<div>Informations</div>
<div>EPY 11.7.1 - SDS 1004.14</div>		

Licata S.p.A.			Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 8 / 15		FR
P10447 - COLMIX EPOX COMP. B					
RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques ... / >>					
9.2. Autres informations					
9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique					
Informations pas disponibles					
9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité					
VOC (Directive 2010/75/UE)		8,05 %		-	108,68 g/litre
VOC (carbone volatil)		5,37 %		-	72,50 g/litre
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité					
10.1. Réactivité					
Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.					
2-Piperazin-1-iletilamina					
Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.					
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER					
Forme des peroxydes avec: air.					
CARBONATE DE CALCIUM					
Se décompose à une température supérieure à 800°C/1472°F.					
10.2. Stabilité chimique					
Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.					
2-Piperazin-1-iletilamina					
Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.					
10.3. Possibilité de réactions dangereuses					
Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.					
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER					
Peut réagir violemment avec: agents oxydants forts.					
10.4. Conditions à éviter					
Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.					
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER					
Éviter l'exposition à: sources de chaleur.Possibilité d'explosion.					
10.5. Matières incompatibles					
2-Piperazin-1-iletilamina					
Incompatible avec: agents oxydants,métaux,Acide nitreux,acide nitrique,Autres agents générateurs d'azote,Matériau combustible.					
Triethylenetetramine					
- Trietilentetrammina (CAS: 90640-67-8):					
Mescolando il prodotto con acqua genera calore. Si possono verificare spruzzi e il prodotto può bollire.					
Evitare il contatto con materiali ossidanti.					
Evitare il contatto con: Acidi, acrilati, alcool, aldeidi, idrocarburi alogenati, chetoni, nitriti, metalli come: ottone, bronzo, rame, leghe di rame,					
materiali assorbenti come: pannocchie, assorbenti organici umidi, torbiera, segatura.					
CARBONATE DE CALCIUM					
Incompatible avec: acides.					
10.6. Produits de décomposition dangereux					
CARBONATE DE CALCIUM					
Peut dégager: oxydes de calcium,oxydes de carbone.					
RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques					
En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.					
Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.					

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

Licata S.p.A.

P10447 - COLMIX EPOX COMP. B

Revision n.1
du 11/09/2024
Nouvelle émission
Imprimé le 19/09/2024
Page n. 9 / 15

FR

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

... / >>

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

2-Piperazin-1-ilettilamina

- 2-piperazin-1-ilettilamina (CAS: 140-31-8):

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2-5 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 200-1 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo

Mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo

2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8

LD50 (RABBIT) SKIN: 880 MG/KG

Tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange:

ATE (Oral) du mélange:

ATE (Dermal) du mélange:

> 5 mg/l

1684,78 mg/kg

>2000 mg/kg

Corrosif pour les voies respiratoires.

Alchilfenolo

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Rabbit

2140 mg/kg Rat

2-Piperazin-1-ilettilamina

LD50 (Dermal):

ETA (Dermal):

LD50 (Oral):

ETA (Oral):

866 mg/kg Rabbit

1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

2097 mg/kg RABBIT

500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

Triethylenetetramine

LD50 (Dermal):

ETA (Dermal):

LD50 (Oral):

ETA (Oral):

550 mg/kg Rabbit

1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

2,78 mg/kg Rat

500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)**

LD50 (Dermal): > 3100 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 930 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LC50 (Inhalation aérosols/poussières): 1,34 mg/l/4h

2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL

LD50 (Oral): 2169 mg/kg RATTO
ETA (Oral): 500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

CARBONATE DE CALCIUM

LD50 (Oral): 6450 mg/kg Rat

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Peut nuire à la fertilité - Peut nuire au fœtus

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit contient les perturbateurs endocriniens suivants, à des concentrations de 0,1 % ou plus en poids susceptibles de provoquer des perturbations endocriniennes chez l'homme entraînant des effets néfastes sur l'individu exposé ou sa progéniture:
Alchilfenolo

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est très toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité**2-Piperazin-1-iletillamina**

- 2-piperazin-1-iletillamina (CAS 140-31-8) :

LC50 = 494 mg/l/72 h (Algue)

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10-100 mg/l - Durata h: 48

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

2-Piperazin-1-iletillamina	
LC50 - Poissons	2190 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	58 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 1000 mg/l/72h Alga verde
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)	
LC50 - Poissons	100 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Crustacés	100 mg/l/48h Daphnia magna
2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL	
LC50 - Poissons	175 mg/l/96h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	84 mg/l/72h
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques	6,25 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

2-Piperazin-1-iletillamina	
NON rapidement dégradable	
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)	
Dégradabilité: données pas disponible	
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER	
Solubilité dans l'eau	1000 - 10000 mg/l
Rapidement dégradable	
2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL	
NON rapidement dégradable	
CARBONATE DE CALCIUM	
Solubilité dans l'eau	0,1 - 100 mg/l

12.3. Potentiel de bioaccumulation

DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	0,0043

12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit contient les perturbateurs endocriniens suivants à des concentrations de 0,1 % ou plus en poids susceptibles de provoquer des perturbations endocriniennes dans l'environnement et auprès des espèces animales, entraînant des effets indésirables sur les organismes exposés ou leur progéniture:
Alchilfenolo

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.
L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de

Licata S.p.A.		Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 12 / 15		FR
P10447 - COLMIX EPOX COMP. B				
RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination ... / >>				
<p>l'éventuelle réglementation locale en vigueur. Au transport des déchets peut être applicable l'ADR. EMBALLAGES CONTAMINÉS Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.</p>				
RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport				
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 2922				
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) ; N-Aminoethylpiperazine) IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) ; N-Aminoethylpiperazine; Alchilfenolo) IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) ; N-Aminoethylpiperazine)				
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
ADR / RID:		Classe: 8	Etiquette: 8 (6.1)	
IMDG:		Classe: 8	Etiquette: 8 (6.1)	
IATA:		Classe: 8	Etiquette: 8 (6.1)	
14.4. Groupe d'emballage				
ADR / RID, IMDG, IATA: II				
14.5. Dangers pour l'environnement				
ADR / RID:		Dangereux pour l'environnement		
IMDG:		Polluant marin		
IATA:		NON		
Pour le transport aérien, le marquage de danger pour l'environnement est obligatoire uniquement pour les n° ONU 3077 et 3082.				
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur				
ADR / RID:		HIN - Kemler: 86 Spécial disposition: 274	Quantités limitées: 1 lt	Code de restriction en tunnels: (E)
IMDG:		EMS: F-A, S-B	Quantités limitées: 1 lt	Mode d'emballage: 855
IATA:		Cargo: Passagers: Spécial disposition:	Quantité maximale: 30 L Quantité maximale: 1 L A3, A4, A803	Mode d'emballage: 851
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI				
Informations non pertinentes				
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				

Licata S.p.A.		Revision n.1 du 11/09/2024 Nouvelle émission Imprimé le 19/09/2024 Page n. 13 / 15	FR
P10447 - COLMIX EPOX COMP. B			
RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>			
Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE :		E1	
Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006			
Produit			
Point		3	
Substances contenues			
Point		75	
Point		30	
		Alchilfenolo	
		Règ. REACH: 01-2119513207-49-XXXX	
Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs			
pas applicable			
Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)			
Alchilfenolo			
Règ. REACH: 01-2119513207-49-XXXX			
Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)			
Aucune			
Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :			
Aucune			
Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :			
Aucune			
Substances sujettes à la Convention de Stockholm :			
Aucune			
Contrôles sanitaires			
Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.			
15.2. Évaluation de la sécurité chimique			
Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.			
RUBRIQUE 16. Autres informations			
Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:			
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B		
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2		
Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, catégorie 3		
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4		
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1		
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2		
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B		
Skin Corr. 1C	Corrosion cutanée, catégorie 1C		
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1		
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2		
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2		
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1		
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B		
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1		
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3		
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.		
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.		
H311	Toxique par contact cutané.		
H302	Nocif en cas d'ingestion.		
H312	Nocif par contact cutané.		
H332	Nocif par inhalation.		
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.		
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.		
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.		
H318	Provoque de graves lésions des yeux.		
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.		

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707
24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

P10447 - COLMIX EPOX COMP. B**RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.