

Fiche signalétique du 28/5/2021, révision 5.0

Cette version remplace et substitue toutes les versions précédentes

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: LUXEDO

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

Usage recommandé:

Traitement revitalisant parfumé pour évaporateurs

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

Fournisseur:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

lab@errecom.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+39 02-6610-1029 Centre Antipoison Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIE

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :



Attention, Eye Irrit. 2, Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Attention

Mentions de danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence:

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

Dispositions spéciales:

Aucune

Contient

1,2-benzisothiazolin-3-one: Peut produire une réaction allergique.

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

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration >= 0.1%

Autres dangers:

Aucun autre danger

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classement par catégorie
>= 5% - < 7%	propan-2-ol	Numéro 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 2.5%	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 2.5%	éthanol	Numéro 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	chlorure de didécylidiméthylammon ium	Numéro 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazolin-3- one	Numéro 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



		REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	Limites de concentration spécifiques: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	hydroxyde de sodium	Numéro 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limites de concentration spécifiques: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

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 faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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 :

Traitement symptomatique.

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
Porter les dispositifs de protection individuelle.
Emmener les personnes en lieu sûr.
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
- 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.
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.
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.
Conseils sur l'hygiène générale 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.
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil.
Conservez le produit entre + 0 ° C / + 32 ° F et + 40 ° C / + 104 ° F.
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)
Information non disponible.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1. Paramètres de contrôle
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Remarques: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
éthanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
hydroxyde de sodium - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Plafond 2 mg/m³ - Remarques: URT, eye, and skin irr
Valeurs limites d'exposition DNEL
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Consommateur: 26 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 500 mg/m³ - Consommateur: 89 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 888 mg/kg - Consommateur: 319 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
éthanol - CAS: 64-17-5
Travailleur industriel: 1900 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux
Travailleur industriel: 950 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 343 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Travailleur professionnel: 3.96 mg/m³ - Consommateur: 1.64 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 5.7 mg/kg - Consommateur: 3.4 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
chlorure de didécylidiméthylammonium - CAS: 7173-51-5
Travailleur professionnel: 5.39 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 5.39 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 1.55 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 1.55 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Travailleur professionnel: 1 mg/m³ - Consommateur: 1 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux
hydroxyde de sodium - CAS: 1310-73-2
Travailleur professionnel: 1 mg/m³ - Consommateur: 1 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme (répétée)
Valeurs limites d'exposition PNEC

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cible: Eau douce - valeur: 140.9 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 140.9 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 552 mg/kg
Cible: aquatique, déclenchement périodique - valeur: 140.9 mg/l
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 2251 mg/l
Cible: Empoisonnement secondaire - valeur: 160 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 28 mg/kg

éthanol - CAS: 64-17-5

Cible: Eau douce - valeur: 0.96 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.79 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 36 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 2.9 mg/kg
Cible: aquatique, déclenchement périodique - valeur: 2.75 mg/l
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 580 mg/l
Cible: Empoisonnement secondaire - valeur: 0.72 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.63 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Cible: Eau douce - valeur: 0.001 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.001 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.27 mg/kg - Remarques: dry weight
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 13.09 mg/kg - Remarques: dry weight
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 0.4 mg/l
Cible: Sol (agricole) - valeur: 7 mg/kg - Remarques: dry weight

chlorure de didécylidiméthylammonium - CAS: 7173-51-5

Cible: Eau douce - valeur: 0.002 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.0002 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 2.82 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.28 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 0.595 mg/l
Cible: Sol (agricole) - valeur: 1.4 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité bien ajustées.

Protection de la peau:

Combinaison de travail.

Protection des mains:

Gants à usage unique.

Matériau approprié:

CR (caoutchouc chloroprène).

NBR (caoutchouc nitrile-butadiène).

PE (polyéthylène).

NR (caoutchouc naturel, latex naturel).

PVC (polychlorure de vinyle).

Épaisseur du matériau: minimum 0,12 mm.

Temps de pénétration: > 480 min

Prenez note de l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Risques thermiques:

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale:

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



Aucun
Contrôles techniques appropriés
Aucun

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques :
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	vert	--	--
Odeur:	parfumée	--	--
Point de fusion/point de congélation:	N.A.	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	N.A.	--	--
Inflammabilité:	N.A.	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	N.A.	--	--
Point éclair:	N.A.	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	N.A.	--	--
Température de décomposition:	N.A.	--	--
pH :	8.5	--	--
Viscosité cinématique:	N.A.	--	--
Hydrosolubilité:	total	--	--
Solubilité dans l'huile :	partiel	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	N.A.	--	--
Densité et/ou densité relative:	0.99 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densité de vapeur relative:	N.A.	--	--

Caractéristiques des particules:

Taille des particules:	N.A.	--	--
------------------------	------	----	----

9.2. Autres informations

Pas autres informations importantes

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

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Information non disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Informations toxicologiques sur le produit :

- a) toxicité aiguë
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire
Le produit est classé: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- e) mutagénicité sur les cellules germinales
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- f) cancérogénicité
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- g) toxicité pour la reproduction
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- j) danger par aspiration
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 4710 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat 12800 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 72.6 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 6290 mg/kg

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

a) toxicité aiguë:

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 1 mg/l - Durée: 4h - Source: OECD Test Guideline 403 - Remarques: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 0.05 mg/l - Durée: 4h - Source: OECD Test Guideline 403 - Remarques: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg - Source: OECD Test Guideline 401

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Négatif - Durée: 4h - Source: OECD Test Guideline 404 - Remarques: Test substance: 30%

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Positif - Source: OECD Test Guideline 405 - Remarques: Test substance: 30%

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Cochon d'Inde Négatif - Source: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Remarques: Test substance: 30%

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Génotoxicité - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif

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

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat 30 mg/kg - Source: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Remarques: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

éthanol - CAS: 64-17-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Souris > 20 mg/l - Durée: 4h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 344 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 3412 mg/kg - Remarques: Method: OPPTS 870.1200

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Positif - Durée: 24 h - Source: DOT - Remarques: Corrosive

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Voie: Yeux - Espèces: Lapin Positif - Source: DOT - Remarques: Corrosive

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Cochon d'Inde Négatif - Source: Buehler Test OECD TG 406

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Test d'Ames - Voie: In vitro - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif - Source: OECD TG 471 - Remarques: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Test d'aberration chromosomique - Voie: In vitro - Espèces: Lymphocytes humains Négatif - Source: OECD TG 473

Test: Mutagenèse - Voie: In vitro - Espèces: Cellules d'ovaires de hamster chinois Négatif - Source: OECD TG 476 - Remarques: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Génotoxicité - Voie: In vitro - Espèces: hépatocytes de rat Négatif - Source: OECD TG 482 - Remarques: BPL: yes

Test: Test du micronoyau - Voie: Orale - Espèces: Souris Négatif - Source: OECD TG 474 - Remarques: BPL: yes

chlorure de didécyldiméthylammonium - CAS: 7173-51-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 238 mg/kg - Source: Method: OECD Test Guideline 401

- Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 3342 mg/kg
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Positif - Source: Method: OECD Test Guideline 404 - Remarques: Exposure time: 3 min
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Cochon d'Inde Négatif - Source: Method: US-EPA - Remarques: Buehler Test
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Test d'Ames - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif - Source: Method: OECD Test Guideline 471 - Remarques: Metabolic activation
Test: Test d'aberration chromosomique - Espèces: Cellules d'ovaires de hamster chinois Négatif - Remarques: Metabolic activation
Test: Mutagenèse - Espèces: Cellules d'ovaires de hamster chinois Négatif - Remarques: Metabolic activation
Test: Test d'aberration chromosomique - Voie: Orale - Espèces: Rat Négatif 600 mg/kg - Source: Method: OECD Test Guideline 475 - Remarques: Chromosome aberration test in vivo
- 1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 670 mg/kg - Remarques: OECD TG 401
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Remarques: OECD TG 402
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Positif - Durée: 4h - Remarques: US-EPA
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Corrosif pour les yeux - Voie: Yeux - Espèces: Lapin Positif - Remarques: OECD TG 405
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Êtres humains Positif
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Mutagenèse - Voie: In vitro - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif - Remarques: OECD TG 471
Test: Test d'aberration chromosomique - Voie: In vitro - Espèces: Lymphocytes humains Négatif - Remarques: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutagenèse - Voie: In vitro - Espèces: cellules de lymphome murin Négatif - Remarques: OECD TG 476
Test: Test du micronoyau - Voie: In vivo - Espèces: Souris Négatif - Remarques: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- hydroxyde de sodium - CAS: 1310-73-2
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: Corrosif pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Positif
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Positif - Source: Guidelines 405 Test OECD
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Test d'Ames - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



Non classé pour les dangers pour l'environnement

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

propan-2-ol

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC0 - Espèces: Poissons 10000 mg/l - Durée h: 48 - Remarques:

Pimephales promelas

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1400 mg/l - Durée h: 96 - Remarques:

Lepomis macrochirus

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 6550 mg/l - Durée h: 96 - Remarques:

Pimephales promelas

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 107 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD Test

Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 29.7 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD Test

Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%

e) Toxicité pour les plantes:

Point final: ErC50 - Espèces: Algues 79 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD Test

Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test

substance: 30%

Point final: EbC50 - Espèces: Algues 39 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD Test

Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test

substance: 30%

éthanol

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 11200 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 12300 mg/l - Durée h: 48 - Remarques:

Species: Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 275 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Species:

Chlorella vulgaris

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 0.28 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species:

Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 0.016 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Species:

Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Point final: ErC50 - Espèces: Algues 0.049 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 0.456 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species:

Lepomis macrochirus

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 0.515 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species:

Lepomis macrochirus

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 0.032 mg/l - Durée h: 816 - Remarques:

Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 0.0042 mg/l - Durée h: 504 - Remarques:

Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Toxicité pour les bactéries:

Point final: EC50 - Espèces: Bactéries 7.75 mg/l - Durée h: 3 - Remarques: Species:

activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

c) Toxicité terrestre:

Point final: LC50 - Espèces: vers de terre 7070 mg/kg - Durée h: 336 - Remarques:

Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



Point final: EC50 - Espèces: Microflore du sol > 1000 mg/kg - Durée h: 672 -

Remarques: OECD Test Guideline 216

e) Toxicité pour les plantes:

Point final: EC50 - Espèces: Plantes terrestres 277 mg/kg - Durée h: 336 - Remarques:

Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

chlorure de didécyltriméthylammonium

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 0.19 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species:

Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 0.062 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Species:

Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Point final: ErC50 - Espèces: Algues 0.026 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 0.032 mg/l - Durée h: 816 - Remarques:

Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 0.014 mg/l - Durée h: 504 - Remarques:

Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

c) Toxicité pour les bactéries:

Point final: EC50 - Espèces: boues activées 11 mg/l - Durée h: 3 - Remarques:

Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

c) Toxicité terrestre:

Point final: NOEC - Espèces: vers de terre > 1000 mg/kg - Durée h: 336 - Remarques:

Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Toxicité pour les plantes:

Point final: EC50 - Espèces: Plantes terrestres 283 mg/kg - Durée h: 336 - Remarques:

Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

1,2-benzisothiazolin-3-one

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 2.18 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species:

Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 2.94 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Species:

Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Point final: ErC50 - Espèces: Algues 0.11 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Point final: ErC50 - Espèces: Algues 0.15 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Species:

Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 0.3 mg/l - Durée h: 672 - Remarques: Species:

Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 1.7 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: Species:

Daphnia magna; Method: OECD TG 211

c) Toxicité terrestre:

Point final: LC50 - Espèces: vers de terre > 410.6 mg/kg - Durée h: 336 - Remarques:

Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Point final: NOEC - Espèces: Microflore du sol 263.7 mg/kg - Durée h: 672 -

Remarques: OECD TG 216

hydroxyde de sodium

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 189 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC0 - Espèces: Daphnie = 40.4 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Species:

Ceriodaphnia dubia

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



- Point final: LC50 - Espèces: Poissons 125 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species: Gambusia affinis
Point final: LC50 - Espèces: Poissons 45.4 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Species: Oncorhynchus mykiss
- 12.2. Persistance et dégradabilité
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodégradabilité: Rapidement dégradable
- Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Remarques: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
- éthanol - CAS: 64-17-5
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: Solubilité dans l'eau - Remarques: 1000 - 10000 mg/L
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Remarques: Method: OECD Test Guideline 303 A
Test: Modified SCAS Test - Durée: 7 d - %: 99 - Remarques: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: CO2 Evolution Test - Durée: 28 d - %: 95.5 - Remarques: Method: OECD Test Guideline 301B
- chlorure de didécylméthylammonium - CAS: 7173-51-5
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: Modified Sturm Test - Durée: 28 d - %: 72 - Remarques: Method: OECD Test Guideline 301B
Test: Die-Away Test - Durée: 28 d - %: 93.3 - Remarques: Concentration: 0,016 mg/L
Test: OECD Confirmatory Test - Durée: 24 - 70 d - %: 91 - Remarques: Method: OECD Test Guideline 303 A
- 1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Durée: 28 d - %: 70
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 0.05
- éthanol - CAS: 64-17-5
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 0.350000-
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: BCF- Facteur de bioconcentration - Durée: 35 d - Remarques: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/l
Test: log Pow - Remarques: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
- 12.4. Mobilité dans le sol
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Mobilité dans le sol: Pas mobile - Test: Koc 282624 - Remarques: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- chlorure de didécylméthylammonium - CAS: 7173-51-5
Mobilité dans le sol: Mobile - Remarques: Method: US-EPA
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes
Aucun

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

N.A.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

N.A.

14.4. Groupe d'emballage

N.A.

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Non

IMDG-Marine polluant: No

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N.A.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

N.A.

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 (EU) n° 2020/878

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)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 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

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Aucune restriction.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).
Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):
Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1
Aucun

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

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H330 Mortel par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
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.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Met. Corr. 1	2.16/1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
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 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2

Fiche de Données de Sécurité

LUXEDO



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
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul

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

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

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.