

Fiche de Données de Sécurité

UKLIN



Fiche signalétique du 6/10/2022, révision 4.0

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: UKLIN

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

Usage recommandé:

Traitement désodorisant pour urine

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) :

Aquatic Chronic 3, Nocif 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:

Aucune

Mentions de danger:

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

Aucune

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

successifs:

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.

UKLIN/4.0

Page n. 1 de 17

Fiche de Données de Sécurité

UKLIN



3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classement par catégorie
>= 2.5% - < 5%	éthanediol	Numéro 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 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
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A 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. Limites de concentration spécifiques: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	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
>= 0.05% - < 0.1%	Chlorure d'alkyl(C12-C14)dimét hyl(éthylbenzyl)ammon ium	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-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.
>= 0.05% - < 0.1%	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.

Fiche de Données de Sécurité

UKLIN



			4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	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.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

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

Aucun

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

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.

Emmener les personnes en lieu sûr.

- 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.
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 le récipient bien fermé. Pour maintenir la qualité du produit, ne pas stocker à la chaleur ou de la lumière solaire directe. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
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
éthanediol - CAS: 107-21-1
UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Remarques: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Remarques: skin
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Remarques:
Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Remarques:
Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Remarques:
Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Remarques: Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Remarques: skin
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Remarques: Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Remarques: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

TLV - TWA(8h): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm -

Remarques: skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Remarques: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Remarques: Skin

AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³

éthanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 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

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

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 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

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

Valeurs limites d'exposition DNEL

éthanediol - CAS: 107-21-1

Travailleur industriel: 35 mg/m³ - Consommateur: 7 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur industriel: 106 mg/m³ - Consommateur: 53 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

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
Chlorure d'alkyl(C12-C14)diméthyl(éthylbenzyl)ammonium - CAS: 85409-23-0
Travailleur professionnel: 1 mg/m³ - Consommateur: 1 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux
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
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

Valeurs limites d'exposition PNEC

éthanediol - CAS: 107-21-1
Cible: Eau douce - valeur: 10 mg/L
Cible: Eau marine - valeur: 1 mg/L
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 37 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.7 mg/kg
Cible: aquatique, déclenchement périodique - valeur: 10 mg/L
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 199.5 mg/L
Cible: Sol (agricole) - valeur: 1.53 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
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: Sédiments d'eau marine - valeur: 552 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 28 mg/kg
Chlorure d'alkyl(C12-C14)diméthyl(éthylbenzyl)ammonium - CAS: 85409-23-0
Cible: Eau douce - valeur: 0.000415 mg/L
Cible: Eau marine - valeur: 0.00042 mg/L
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 0.21 mg/L
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 6.81 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.681 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 1.36 mg/kg

Fiche de Données de Sécurité

UKLIN



chlorure de didécyltriméthylammonium - 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

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

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Non requis pour une utilisation normale.

Protection respiratoire:

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

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

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques :
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	rouge	--	--
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 :	7.5	--	--
Viscosité cinématique:	N.A.	--	--

Fiche de Données de Sécurité

UKLIN



Hydrosolubilité:	total	--	--
Solubilité dans l'huile :	insoluble	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	N.A.	--	--
Densité et/ou densité relative:	1.00 g/mL (+20 °C/+68 °F)	ASTM-D4052	--
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
Aucune en particulier.
- 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
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - 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 :

éthanediol - CAS: 107-21-1

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 1660 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 9530 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat 3500 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 2.5 mg/L - Durée: 6 h

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

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 1.670 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Corrosif pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Positif

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Corrosif pour les yeux - Voie: Yeux - Espèces: cornée bovine Positif - Source:

OECD TG 437 - Remarques: Substance concentration: 35%

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Test d'Ames - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif - Source: OECD TG 471

- Remarques: Metabolic activation: with and without

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

Chlorure d'alkyl(C12-C14)diméthyl(éthylbenzyl)ammonium - CAS: 85409-23-0

a) toxicité aiguë:

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

to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 2300 mg/kg - Remarques: data from similar substance

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Test d'Ames - Voie: In vitro - Espèces: Salmonella typhimurium Négatif -

Remarques: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: Test d'aberration chromosomique - Voie: In vitro - Espèces: cellules de mammifères Négatif - Source: OECD TG 473 - Remarques: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutagenèse - Voie: In vitro Négatif - Remarques: BPL: yes - data from similar substance

g) toxicité pour la reproduction:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat 51 mg/kg - Remarques: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

chlorure de didécylidiméthylammonium - 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, OECD TG 406 - 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 - Voie: In vitro - 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

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: Corrosif pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Positif - Durée: 4h - Source: Method: DOT

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: Metabolic activation: yes - BPL: yes

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

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

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

g) toxicité pour la reproduction:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat Négatif 54 mg/kg - Source: OECD TG 416 -
Remarques: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general
toxicity

éthanediol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration \geq 0.1%

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Le produit est classé: Aquatic Chronic 3 - H412

éthanediol

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 72860 mg/L - Durée h: 96 - Remarques:

Species: Pimephales promelas

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/L - Durée h: 48 - Remarques: Species:

Daphnia magna

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons 15830 mg/L - Durée h: 168 - Remarques:

Species: Pimephales promelas

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 8590 mg/L - Durée h: 168 - Remarques:

Species: Daphnia magna

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

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 0.09 mg/L - Durée h: 48 - Remarques: OECD TG

202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test

e) Toxicité pour les plantes:

Point final: EC50 - Espèces: Algues 0.021 mg/L - Durée h: 72 - Remarques: OECD TG

201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Point final: NOEC - Espèces: Algues 0.016 mg/L - Durée h: 72 - Remarques: OECD

TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

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

Chlorure d'alkyl(C12-C14)diméthyl(éthylbenzyl)ammonium

b) Toxicité aquatique chronique:

- Point final: NOEC - Espèces: Daphnie > 0.00415 mg/L - Durée h: 504 - Remarques:
Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
- chlorure de didécylidiméthylammonium
- 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)
- 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:
283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 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 0.0322 mg/L - Durée h: 816 - Remarques:
Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 0.00415 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: boues activées 7.75 mg/L - Durée h: 3 - Remarques:
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
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

12.2. Persistance et dégradabilité

- éthanediol - CAS: 107-21-1
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: Solubilité dans l'eau - Remarques:
1000 - 10000 mg/L
- éthanol - CAS: 64-17-5
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: Solubilité dans l'eau - Remarques:
1000 - 10000 mg/L
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodégradabilité: Rapidement dégradable
- Chlorure d'alkyl(C12-C14)diméthyl(éthylbenzyl)ammonium - CAS: 85409-23-0
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: OECD 301 B - Durée: 28 d - %: 95.5 -
Remarques: data on similar substances
- chlorure de didécylidiméthylammonium - CAS: 7173-51-5
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: Modified Sturm Test - Durée: 28 d -
%: 72 - Remarques: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
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
- 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. Concentration 5 mg / L
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation
- éthanediol - CAS: 107-21-1
Bioaccumulation: Très faible bioaccumulables - Test: Kow - Coefficient de partition
-1.93 - Remarques: 25 °C
- éthanol - CAS: 64-17-5
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 0.350000-
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 0.05
- Chlorure d'alkyl(C12-C14)diméthyl(éthylbenzyl)ammonium - CAS: 85409-23-0
Test: log Pow - Remarques: 2.48 (20 °C) calculation method
- 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
- 12.4. Mobilité dans le sol
- éthanediol - CAS: 107-21-1
Mobilité dans le sol: Mobile - Remarques: Source: bibliography
- chlorure de didécylidiméthylammonium - CAS: 7173-51-5
Mobilité dans le sol: Mobile - Remarques: Method: US-EPA
- 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
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucun perturbateur endocrinien present en concentration >= 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)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 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

Fiche de Données de Sécurité

UKLIN



Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 75

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

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:

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.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

H318 Provoque 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.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, 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
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 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu

Fiche de Données de Sécurité

UKLIN



		aquatique, Catégorie 3
--	--	------------------------

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 2020/878. 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
Aquatic Chronic 3, H412	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 MATÉRIEAUX 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.

Fiche de Données de Sécurité
UKLIN

