

Produit: OROLIN® Multisept

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Nom du produit: | OROLIN® Multisept |
| UFI: | 46YW-H8DS-9000-UQ10 |
| Type de substance: | Mélange |
| Utilisation de la substance/du mélange: | Produit pour désinfection des instruments |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Utilisations identifiées pertinentes: | OROLIN® Multisept est un concentré économique pour la désinfection et le nettoyage manuels des instruments médicaux et dentaires en acier inoxydable, carbure de tungstène, diamant, titane, carbure de silicium et silicone. Convient également aux instruments rotatifs sensibles à l'alcool. Convient également aux instruments rotatifs sensibles à l'alcool. OROLIN® Multisept est exempt d'aldéhydes, de phénols et de chlore. |
| Usages déconseillés: | Ne pas utiliser à des fins qui ne sont pas prévues. |
| Restrictions d'emploi recommandées: | Pour usage professionnel seulement. |

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

Fabricant

| | |
|------------|---|
| Adresse: | United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein |
| Téléphone: | +423 237 15 03 |
| E-mail: | info@udm.li |
| Site Web: | www.udm.li |

Utilisateur en aval/importateur/distributeur

| | |
|------------|---|
| Adresse: | United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein |
| Téléphone: | +423 237 15 03 |
| E-mail: | info@udm.li |
| Site Web: | www.udm.li |

Personne responsable de la préparation de la FDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Téléphone: +423 237 15 03
E-mail: info@udm.li

Produit: OROLIN® Multisept

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: 145 / +41 (0)44 251 51 51

* Vérifier régulièrement les numéros ci-dessus car ils peuvent changer.

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008

| Type de danger | Catégorie de danger | Code(s) des mentions de danger | Méthode de classification |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Danger pour la santé humaine | Skin Corr. 1C | H314 | Classification (légale) harmonisée. |
| Danger pour la santé humaine | Eye Dam. 1 | H318 | Classification (légale) harmonisée. |
| Danger pour la santé humaine | STOT RE 2 | H373 | Classification (légale) harmonisée. |
| Danger pour l'environnement | Aquatic Acute 1 | H400 | Classification (légale) harmonisée. |
| Danger pour l'environnement | Aquatic Chronic 2 | H411 | Classification (légale) harmonisée. |

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Pictogrammes de danger:



GHS05



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H314

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

H373

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

H410

Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P280

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

P301 + P330 +

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P331

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P303 + P361 +

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution

P338

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.

P391

Recueillir le produit répandu.

P501

Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/nationales.

Informations supplémentaires:

Non applicable.

Produit: OROLIN® Multisept

2.3 Autres dangers

Les propriétés PBT ou vPvB:

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien:

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Voir ci-dessous.

3.2 Mélanges

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008

| Dénomination de la substance | Identification | Classification | LCS, facteur M, ETA | Concentration |
|--|---|--|---------------------------|---------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine | N° CAS: 2372-82-9 N° CE: 219-145-8 N° index: Aucune donnée disponible. N° REACH: 01-2119980592-29-0000 | Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 | M = 10 | 2.5% - < 5% |
| 2-Amino-2-méthylpropanol | N° CAS: 124-68-5 N° CE: 204-709-8 N° index: 603-070-00-6 N° REACH: 01-2119475788-16-0000 | Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 | Aucune donnée disponible. | 1% - < 2.5% |
| Chlorure de didécyldiméthylammonium | N° CAS: 7173-51-5 N° CE: 230-525-2 N° index: 612-131-00-6 N° REACH: 01-2119945987-15-0000 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 | Aucune donnée disponible. | 1% - < 2.5% |

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

Notes générales:

Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires. En cas de doute ou de malaise général consulter immédiatement un médecin. Montrer la fiche de sécurité ou l'étiquette au médecin. Ne pas intervenir si vous risquez votre santé ou si vous n'êtes pas dûment qualifié. Un bouche-à bouche peut être dangereux pour la personne qui donne les premiers soins. Si l'on soupçonne que la vapeur est toujours présente dans l'air, il est nécessaire d'utiliser la protection pour les voies respiratoires (masque, appareil respiratoire isolant). Rincez les vêtements contaminés avec de l'eau avant de vous déshabiller ou utilisez les gants.

Après inhalation:

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. Si la victime est inconsciente, placez-la en position latérale stable et appelez un médecin. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire de la victime, pratiquer la respiration artificielle. Laisser la victime reposer dans une position où elle peut confortablement respirer. Consultez immédiatement un médecin.

Après contact cutané:

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau. Consultez immédiatement un médecin.

Après contact oculaire:

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement. Au bout de 5 minutes de rinçage enlevez les lentilles de contact si vous les avez et continuez à rincer. Recourir immédiatement à une assistance médicale.

Produit: OROLIN® Multisept

Après ingestion: Ne pas inciter de vomissement . Rincez la bouche avec de l'eau . Ne donnez rien dans la bouche de la personne inconsciente. Consultez immédiatement un médecin . Montrez le certificat de sécurité et l'étiquette au médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir section 11 pour plus d'informations concernant les effets sur la santé et les symptômes.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter selon les symptômes.

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés: Eau pulvérisée directe.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie: Des gaz toxiques peuvent se dégager en cas d'incendie, empêcher l'inhalation des gaz/fumées.

Produits de combustion dangereux: Aucune donnée disponible.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers: Les pompiers doivent porter des vêtements de protection appropriés (dont casque, bottes de sécurité et gants) (EN 469) et un appareil respiratoire isolant (ARI) avec masque complet (EN 137).

Informations supplémentaires: En cas d'incendie, ne pas inhale les fumées/gaz qui se dégagent pendant l'incendie. Ne pas intervenir si vous risquez votre santé ou si vous n'êtes pas dûment qualifié. Évacuez l'eau d'incendie contaminée et les résidus d'incendie conformément aux règlements officiels.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Conseil pour les non-sauveteurs: Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8). Assurer une ventilation adéquate. Ne pas intervenir si vous risquez votre santé ou si vous n'êtes pas dûment qualifié. Interdire l'accès aux personnes non protégées. Évacuer la zone dangereuse. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Conseil pour les sauveteurs: Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

Produit: OROLIN® Multisept

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Cloisonner les déversements si cela ne pose aucun risque. Absorber le produit (avec un matériau inerte), le mettre dans un récipient approprié et le laisser dans le collecteur des déchets autorisé. Éviter le rejet dans les égouts, les eaux, les caves ou les espaces fermés. Aérer l'endroit. Nettoyer la zone contaminée avec beaucoup d'eau.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir aussi les sections 7, 8 et 13.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils généraux:

Assurer l'aspiration locale (ventilation) pour éviter l'inhalation de vapeurs et d'aérosols. Ne pas jeter dans les égouts, l'eau de surface et le sol. Après utilisation fermer immédiatement le récipient bien.

Instructions de protection contre l'incendie et l'explosion:

Assurer une bonne ventilation. Gardez/utilisez hors des sources d'ignition – Ne pas fumer . Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles. Évitez les décharges statiques. Les vapeurs sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Elles deviennent explosives si mélangées avec l'air.

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

Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. N'inhalez pas les évaporations/fumées. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements pollués et les nettoyer avant de les réutiliser. Porter l'équipement de protection individuelle ; v. le chapitre 8.

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

Exigences concernant les locaux de stockage et les réservoirs:

Fermez bien les récipients ouverts et posez-les en position verticale pour prévenir toutes fuites. Ne pas conserver dans un emballage non étiqueté.

Informations supplémentaires sur les conditions de stockage:

Conserver dans un endroit froid, sec et bien aéré. Garder loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux. A conserver uniquement dans son emballage d'origine.

Stockage avec différents produits:

Stocker séparément des boissons, de la nourriture et des aliments. Stocker séparément des acides forts, des bases et des agents oxydants.

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

Pour plus d'informations sur les utilisations identifiées, voir la sous-section 1.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

| Dénomination de la substance | Régime d'exposition | Voie d'exposition | Valeurs limites |
|--|---|-------------------|-----------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine N° CAS:2372-82-9 | Ouvrier (prolongé, effets systémiques) | Par inhalation | 789 µg/m³ |
| | Consommateur (prolongé, effets systémiques) | Par inhalation | 118 µg/m³ |

Produit: OROLIN® Multisept

| | | | |
|---|--|--|---|
| | Ouvrier (prolongé, effets systémiques) Consommateur (prolongé, effets systémiques) Consommateur (prolongé, effets systémiques) | Par voie cutanée (peau) Par voie cutanée (peau) Par voie orale | 8.96 mg/kg bw/jour 3.2 mg/kg bw/jour 40 µg/kg bw/jour |
| 2-Amino-2-méthylpropanol N° CAS:124-68-5 | Ouvrier (prolongé, effets systémiques) | Par inhalation | 6.5 mg/m³ |
| | Ouvrier (prolongé, effets systémiques) Ouvrier (prolongé, effets systémiques) Consommateur (prolongé, effets systémiques) Consommateur (prolongé, effets systémiques) | Par inhalation Par voie cutanée (peau) Par voie cutanée (peau) Par voie orale | 1.6 mg/m³ 7.3 mg/kg bw/jour 37 mg/kg bw/jour 460 µg/kg bw/jour |
| Chlorure de didécyldiméthylammonium N° CAS:7173-51-5 | Pas de seuil dérivé. | Pas de seuil dérivé. | Pas de seuil dérivé. |

Valeurs de PNEC

| Dénomination de la substance | Voie d'exposition | Valeurs limites |
|--|---|---|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine N° CAS:2372-82-9 | Eau douce | 1 µg/L |
| | Eau de mer Émission intermittente (eau douce) Station d'épuration des eaux usées Sédiments (eau douce) Sédiments (eau de mer) Terre | 100 ng/L 150 ng/L 180 µg/L 3.2 mg/kg dw 130 µg/kg dw 45.34 mg/kg dw |
| 2-Amino-2-méthylpropanol N° CAS:124-68-5 | Eau douce | 188 µg/L |
| | Eau de mer Émission intermittente (eau douce) Station d'épuration des eaux usées Sédiments (eau douce) Sédiments (eau de mer) Terre | 18.8 µg/L 1.88 mg/L 10 mg/L 710 µg/kg dw 71 µg/kg dw 30 µg/kg dw |
| Chlorure de didécyldiméthylammonium N° CAS:7173-51-5 | Eau douce | 1.1 µg/L |
| | Eau de mer Émission intermittente (eau douce) Émission intermittente (eau de mer) Station d'épuration des eaux usées Sédiments (eau douce) Sédiments (eau de mer) Terre | 110 ng/L 210 ng/L 21 ng/L 140 µg/L 61.86 mg/kg dw 6.186 mg/kg dw 1.4 mg/kg dw |

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Voir la section 7. Aucune mesure supplémentaire n'est nécessaire.

Équipements de protection individuelle

- Protection des yeux/du visage: Porter des lunettes de sécurité (EN 166) pendant le remplissage et/ou la préparation de la solution de travail et pendant l'utilisation.
- Protection des mains: Contact à court terme : Gants avec indice de protection d'au moins Classe 2 (EN 374, temps de pénétration > 30 min) pour les substances des classes G et K.
Contact à long terme : Gants avec indice de protection d'au moins Classe 6 (EN 374, temps de pénétration > 480 min) pour les substances des classes G et K.
Classe G : amines ; Classe K : bases inorganiques).
- Protection corporelle: Un tablier et des chaussures ou des bottes de travail. Les agents d'intervention doivent porter une protection pour le corps appropriée.
- Protection respiratoire: Éviter la formation d'aérosols. Utiliser une protection des voies respiratoires en cas de formation d'aérosols.

Produit: OROLIN® Multisept

| | |
|--|---|
| La protection contre les risques thermiques: | Aucune donnée disponible. |
| Mesures d'hygiène: | Prenez soin de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail. Manipulez conformément à la bonne hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Ne pas inhale de vapeurs/aérosols. |

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Observer les précautions d'usage lors de la manipulation des produits chimiques. Ne pas vider les concentrés dans les égouts. Éviter de libérer les concentrés dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|------------------------------------|
| État physique: | Liquide |
| Forme: | Liquide clair, légèrement visqueux |
| Couleur: | Bleu |
| Odeur: | Aromatique |
| Point de fusion: | Aucune donnée disponible. |
| Point de congélation: | Aucune donnée disponible. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible. |
| Inflammabilité: | Le produit n'est pas inflammable. |
| Limite d'explosivité, inférieure: | Non applicable. |
| Limite d'explosivité, supérieure: | Non applicable. |
| Point d'éclair: | Aucune donnée disponible. |
| Température d'auto-inflammation: | Pas d'auto-inflammation. |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible. |
| Valeur pH (non dilué): | 11.0 - 12.5 |
| Valeur pH (dilué): | 10.0 - 11.5 (2%) |
| Viscosité cinématique: | Aucune donnée disponible. |
| Solubilité: | Complètement miscible avec l'eau |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Non applicable. |
| Pression de vapeur à 50 °C: | Aucune donnée disponible. |
| Densité: | 1.00 g/cm ³ |
| Densité relative: | 1.00 |
| Densité de vapeur relative à 20 °C: | Aucune donnée disponible. |

9.2 Autres informations

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Propriétés oxydantes: | Pas de propriétés oxydantes. |
| Propriétés explosives: | Le produit n'est pas explosif. |
| Taux d'évaporation: | Aucune donnée disponible. |
| Miscibilité: | Complètement miscible avec l'eau |
| Autres informations: | Aucune donnée disponible. |

Produit: OROLIN® Multisept

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Le mélange n'est pas réactif.

10.2 Stabilité chimique

Stable à des températures et une pression normales jusqu'à la date d'expiration imprimée sur le flacon. De légères modifications de la couleur ou de l'odeur, n'ayant pas d'impact sur les propriétés du produit, peuvent apparaître à l'approche de la date d'expiration.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Éviter les conditions au-delà de celles mentionnées dans la section 7.

10.5 Matières incompatibles

Éviter le contact avec les matières sensibles aux acides forts ou aux bases. Éviter le contact avec l'acier non durci et les métaux non ferreux sensibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux en cas de conditions normales de stockage et d'utilisation.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

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

Contact oculaire: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Ingestion: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Toxicité aiguë

Mélange: ATEmix: LD50 (rat, ingestion) > 2000 mg/kg

Composants: Aucune donnée disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Mélange: Provoque des brûlures.

Composants: Aucune donnée disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Mélange: Provoque des lésions oculaires graves.

Composants: Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Mélange: Non classifié comme produit chimique sensibilisants.

Composants: Aucune donnée disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Mélange: Ne contient pas d'ingrédients ayant des propriétés mutagènes connues.

Produit: OROLIN® Multisept

| | |
|---|---|
| Composants: | Aucune donnée disponible. |
| Cancérogénicité | |
| Mélange: | Ne contient pas d'ingrédients ayant des propriétés carcinogènes connues. |
| Composants: | |
| Toxicité pour la reproduction | |
| Mélange: | Ne contient pas d'ingrédients ayant des propriétés de toxicité sur la reproduction connues. |
| Composants: | Aucune donnée disponible. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique | |
| Mélange: | Ce produit ne présente pas de toxicité chronique connue. |
| Composants: | Aucune donnée disponible. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition répétée | |
| Mélange: | Ce produit ne présente pas de toxicité chronique connue. |
| Composants: | Aucune donnée disponible. |
| Danger par aspiration | |
| Mélange: | Ce produit ne présente pas de toxicité chronique connue. |
| Composants: | Aucune donnée disponible. |

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

| | |
|-----------------------|---|
| Mélange: | La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |
| Composants: | Aucune donnée disponible. |
| Autres dangers | |
| Mélange: | Aucune donnée disponible. |
| Composants: | Aucune donnée disponible. |

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

La libération de la solution diluée, prête à être utilisée, de ce produit ne devrait pas avoir des effets écotoxiques. La solution concentrée peut avoir des effets toxiques prolongés et généralisés sur des organismes aquatiques et terrestres. La libération de la solution concentrée peut affecter de manière négative le fonctionnement des usines de traitement des eaux usées. Il n'existe pas de données provenant des tests écotoxicologiques concernant le produit. Le risque écotoxicologique a été évalué en fonction des données relatives aux ingrédients et concentrations disponibles pour le produit.

12.2 Persistance et dégradabilité

Les ingrédients du produit disposent de propriétés de biodégradation satisfaisantes. Les tensio-actifs inclus dans le produit respectent les exigences relatives à la biodégradation définie dans le règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents. Dans les usines de traitement des eaux usées, la biodégradabilité peut être classée comme élevée en fonction des données disponibles. Des concentrations élevées de produit peuvent affecter le potentiel de biodégradabilité des boues activées. Vous devez obtenir l'accord des collectivités locales avant de déverser la solution concentrée dans les usines de traitement des eaux usées.

| Dénomination de la substance | Biodégradation | Base | Remarques |
|--|----------------|------------------|---------------------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine | >70% | OECD 301 D | Aucune donnée disponible. |
| 2-Amino-2-méthylpropanol | Ca. 50% | OECD 301 B, 28 D | Aucune donnée disponible. |

Produit: OROLIN® Multisept

| | | | |
|--------------------------------------|---------|------------|---------------------------|
| Chlorure de didécyltriméthylammonium | Ca. 60% | OECD 301 D | Facilement biodégradable. |
|--------------------------------------|---------|------------|---------------------------|

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Mélange: En fonction des données disponibles, aucun ingrédient de produit n'est susceptible de présenter un risque bioaccumulatif.

Composants: Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Mélange: Le produit ne devrait pas être mobile sur de longues distances étant donné que la plupart des ingrédients présentent une bonne biodégradabilité. Les autres ingrédients (par exemple les sels minéraux) sont absorbés dans le sol sans répercussions écologiques négatives. Ce produit réduit la tension superficielle de l'eau. Étant donné la possibilité d'une toxicité aquatique, des mesures de décontamination rapides doivent être prises si de grandes quantités risquent d'entrer dans l'eau souterraine ou les réseaux de distribution d'eau.

Composants: Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas d'ingrédients présentant un risque d'appauvrissement en ozone ni de risque de réchauffement de la planète. Le produit ne contient pas de métaux lourds ni leurs composants comme indiqué dans 2006/11/EG. Il ne contient pas de composés organohalogénés absorbables (AOX) ni de composés organiques volatils (COV).

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination: Éliminer ce produit en respectant les réglementations nationales et locales. Code CED des déchets numéro : 070699 (Groupe : Déchets provenant de la FFDU des graisses, huiles, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques). La solution correctement diluée, prête à être utilisée, de ce produit peut être éliminée via le système des eaux usées. De petites quantités de ce produit (à peu près 100 ml par jour) peuvent être éliminées via le système des eaux usées après dilution 1:30 avec de l'eau plate.

Emballages contaminés: Éliminer les emballages en respectant les réglementations nationales et locales. Lorsque c'est possible, des références aux réglementations locales relatives à l'élimination sont indiquées dans la section 15 du SDS. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et de respecter les réglementations applicables.

Produit: OROLIN® Multisept

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport par route (ADR/ADN/RID)

14.1 Numéro ONU

UN 1903

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

8

14.4 Groupe d'emballage

III | Étiquette(s) de danger: 8 | LQ: 5 L

14.5 Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement: Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les sections 6 à 8.

Transport maritime (IMDG/IMO)

14.1 Numéro ONU

UN 1903

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

8

14.4 Groupe d'emballage

III | Étiquette(s) de danger: 8 | LQ: 5 L

14.5 Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement: Oui

Polluant marin: Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les sections 6 à 8.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Produit: OROLIN® Multisept

Transport aérien (IATA)

14.1 Numéro ONU

UN 1903

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

8

14.4 Groupe d'emballage

III | Étiquette(s) de danger: 8 | LQ: 5 L

14.5 Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement: Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les sections 6 à 8.

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

Le produit a été classé et marqué en fonction de la directive 1272/2008/CE (CLP). Le produit est conforme aux exigences du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), du règlement (CE) n° 648/2004 (règlement sur les détergents), du règlement (UE) n° 528/2012/UE (règlement sur les produits biocides), directive 93/42/CE (directive sur les dispositifs médicaux), et de la règle (UE) n° 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (MDR), si applicable.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune appréciation de la sécurité de la substance n'a été effectuée pour ce produit.

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Indications de changement

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées - Mise à jour.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité - Mise à jour.

8.2 Contrôles de l'exposition - Mise à jour.

Abréviations et acronymes

ADN - Accord Européen sur le transport de matières dangereuses par voies fluviales

ADR - Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

ASTM - Société américaine de contrôle de matériaux

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BOD - Demande biochimique en oxygène

c.c. - Récipient fermé

CAS - Société d'attribution de numéros CAS

CESIO - Comité Européen des tensio-actifs organiques et de leurs produits intermédiaires

COD - Demande chimique en oxygène

Produit: OROLIN® Multisept

DMEL - Niveau effet minimal dérivé
 DNEL - Niveau effet zéro dérivé
 EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
 EC - Concentration efficace
 EINECS - Inventaire Européen sur les produits chimiques
 EN - European Norm
 ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
 GGVSEB - Décret sur les matières dangereuses route, voie ferrée et bateaux de navigation fluviale
 GGVSee - Décret sur les matières dangereuses mer
 GLP - Bonne pratique de laboratoire
 GMO - Organisme modifié par voie génétique
 IATA - Association internationale de transport par avion
 ICAO - Organisation internationale d'aviation civile
 IMDG - Code international des marchandises dangereuses sur l'eau
 ISO - Organisation internationale de normalisation
 LD/LC - Lethal dose/concentration
 LOAEL - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des lésions ont encore été observées dans le cadre d'expériences animales
 LOEL - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés dans le cadre d'expériences
 LQ - Quantité Limitée
 M-Factor - Facteur de multiplication
 NOAEL - Dose maximale d'une substance ne laissant aucun lésion reconnaissable et mesurable même lors d'une absorption continue
 NOEC - Concentration sans effet pouvant être observé
 NOEL - Dose sans effet pouvant être observé
 o.c. - Récipient ouvert
 OECD - Organisation pour la coopération et le développement économiques
 OEL - Limite d'exposition professionnelle
 PBT - Persistant, bio-accumulatif, toxique
 PNEC - Concentration prévue dans le milieu environnemental respectif pour laquelle plus aucun effet nocif pour l'environnement ne se produit
 REACH - Enregistrement REACH
 RID - Réglementation relative au transport international de marchandises dangereuses sur rail
 SVHC - Substances liées à des craintes particulières
 TA - Instruction technique
 TRGS - Règles techniques pour les matières dangereuses
 vPvB - Très persistant, très bio-accumulable
 WGK - Classe de contamination de l'eau

Les principales références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Catégorie de danger | Code(s) des mentions de danger | Méthode de classification |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Skin Corr. 1C | H314 | Classification (légale) harmonisée. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Classification (légale) harmonisée. |
| STOT RE 2 | H373 | Classification (légale) harmonisée. |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Classification (légale) harmonisée. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Classification (légale) harmonisée. |

Produit: OROLIN® Multisept

Liste des phrases

- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 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.

Conseils relatifs à la formation

Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.