

NETLINE GEL

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

1.1 - Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation NETLINE GEL
Nom chimique
Type de produit Mélange
Code produit 783000
UFI : 8A1P-JSJT-QC33-RNCW

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

Utilisations identifiées pertinentes - Nettoyant Détartrant doux

Usages déconseillés - Aucune information disponible.

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

Toucan Productions
36 Rue d'Aulteribe
63100 Clermont-Ferrand France
Téléphone : 06 79 33 51 19
Site web <http://www.toucan-fr.com/>
sécurité contact : 33 (0)6 79 33 51 19 contact@toucan-fr.com

1.4 - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France
- French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network.
Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassignyl, 53035 NANCY Cedex France Tel : + 33 3 83 85 21 92 Mail : [bnpc\(at\)chru-nancy.fr](mailto:bnpc(at)chru-nancy.fr) (France) France

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------|--|
| Met. Corr. 1 | Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux - Catégorie 1 |
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 Inhalation | Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 4 |
| Skin Corr. 1 | Corrosion cutanée, Catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves - Catégorie 1 |

2.2 - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient : phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS No.: 7664-38-2) | Hydrochloric acid ... % (CAS No.: 7647-01-0)

Mention d'avertissement : Danger

NETLINE GEL

Pictogrammes des risques



Mentions de danger

| | |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation |

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P103 | Lire l'étiquette avant utilisation. |
| P234 | Conserver uniquement dans le récipient d'origine. |
| P260 | Ne pas respirer les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols. |
| P261 | Éviter de respirer les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols. |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P280 | Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux. |
| P301+P312 | En cas d'ingestion: Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin. |
| P322 | Mesures spécifiques (voir informations sur cette étiquette). |
| P330 | Rincer la bouche. |
| P363 | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| P390 | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu, le récipient dans un centre de traitement agréé. |

Phrases EUH : Aucun

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

- 5% ou plus, mais moins de 15% : agents de surface non ioniques

NETLINE GEL



2.3 - Autres dangers

Substance PBT. - Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

matière vPvB. - Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Autres dangers n'entraînant pas la classification - aucune/aucun

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

- Non applicable

3.1 - Substances

Non applicable

- Non applicable

3.2 - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Classe(s) | Concentration spécifiques |
|--|---|-------------|---|--|
| 2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, butylglycol | n°CAS : 111-76-2 Numéro d'identification UE : 603-014-00-0 N°CE : 203-905-0 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119475108-36-XXXX | > 25 - < 50 | Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 | ETA oral 1200 |
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % | n°CAS : 7664-38-2 Numéro d'identification UE : 015-011-00-6 N°CE : 231-633-2 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485924-24-XXXX | > 5 - <= 15 | Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 | Skin Corr. 1B - H314 : 25<=%<=100 Skin Irrit. 2 - H315 : 10<=%<25 Eye Irrit. 2 - H319 : 10<=%<25 |
| Polymère à base de: alcoxyolat d'alcool gras 4 | n°CAS : exempt car polymère Numéro d'identification UE : N°CE : Numéro d'enregistrement REACH : 02-2119552554-37-XXXX | > 5 - < 15 | Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Irrit. 2 - H319 | Non applicable |
| Hydrochloric acid ... % | n°CAS : 7647-01-0 Numéro d'identification UE : 017-002-01-X N°CE : 231-595-7 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119484862-27-XXXX | 1 - 5 | Eye Dam. 1 - H318 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 (H335) - H335 | Non applicable |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 - Description des mesures de premiers secours

En cas d'inhalation - Veiller à un apport d'air frais.

NETLINE GEL

- En cas d'inhalation des vapeurs, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester à retardement après plusieurs heures; consulter impérativement un médecin.
- En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
- Au moindre symptôme d'intoxication, consulter impérativement un médecin.
- Des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.

Après contact avec la peau

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.
- En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.
- En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

En cas d'ingestion

- Demander immédiatement un avis médical.
- Des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.
- Rincer la bouche abondamment à l'eau.
- Traitement médical nécessaire.
- En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

4.2 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets - En cas d'inhalation

- Aucune information disponible.

Symptômes et effets - Après contact avec la peau

- Provoque une irritation cutanée.

Symptômes et effets - Après contact avec les yeux

- Provoque une irritation des yeux.

Symptômes et effets - En cas d'ingestion

- Consulter immédiatement un médecin.

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

- Traitement symptomatique.
- Traitement symptomatique. Administration d'antidote.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 - Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

- ABC-poudre
- Dioxyde de carbone (CO₂)
- Mousse
- Poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

5.2 - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

NETLINE GEL

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange - Produits de combustion dangereux

Produits de décomposition dangereux

- Chlore (Cl₂)
- Dioxyde de carbone (CO₂)
- Monoxyde de carbone

5.3 - Conseils aux pompiers

- Eloigner le produit de la zone d'incendie.
- Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.
- L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.
- Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

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

- Utiliser un équipement de protection personnel.
- Evacuer les personnes en lieu sûr.
- Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Pour les secouristes

- Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 - Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
- S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr.

6.3 - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement

- Aucune information disponible.
- Recueillir avec une matière absorbante inerte et éliminer en tant que déchet nécessitant une surveillance particulière.

Méthodes et matériel de nettoyage

- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
- Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.
- Bien nettoyer les surfaces contaminées.
- Ventiler la zone concernée.
- Recueillir à l'état sec avec précaution.
- Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Techniques inappropriées

- Aucune information disponible.

6.4 - Référence à d'autres rubriques

- Protection individuelle: voir rubrique 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

NETLINE GEL

Recommandation

- Éviter de: Contact avec les yeux
- Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec les yeux
- Éviter de: Contact avec la peau
- Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec la peau
- Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.
- Aspirer les vapeurs/aérosols directement à l'endroit où ils se forment.
- Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants: génération/formation d'aérosols
- Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants: Inhalation
- Voir section 8.
- Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

- ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
- Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.
- Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.
- Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.

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

- Classe de stockage Non-combustible, toxicité aiguë Cat. 3 / matières dangereuses toxiques ou matières dangereuses provoquant des effets chroniques
- Classe de stockage Matières non combustibles de toxicité aiguë, catégorie 1 et 2 / substances très toxiques (liquide)
- Ne pas stocker ensemble avec: Aliments pour humains et animaux

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

- Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtements souillé ou éclaboussé etv se laver immédiatement et abondamment avec d'eau.
- Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
- Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 - Paramètres de contrôle

| 2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, butylglycol (111-76-2) | |
|---|-----------|
| VME ppm (FR) | 10 ppm |
| VME mg/m3 (FR) | 49 mg/m3 |
| VLE ppm (FR) | 50 ppm |
| VLE mg/m3 (FR) | 246 mg/m3 |
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2) | |
| VME ppm (FR) | 0,2 ppm |
| VME mg/m3 (FR) | 1 mg/m3 |
| VLE ppm (FR) | 0,5 ppm |

NETLINE GEL

| | |
|----------------|---------|
| VLE mg/m3 (FR) | 2 mg/m3 |
|----------------|---------|

DNEL / PNEC

| Hydrochloric acid ... % (7647-01-0) | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------|-------|
| Type | Valeur | Utilisateur | Effet |
| DNEL aigu par inhalation | 15 mg/m3 | Travailleurs | Local |
| DNEL long terme par inhalation | 8 mg/m3 | Travailleurs | Local |
| PNEC eaux, eau douce | 0,036 mg/l | | |
| PNEC eaux, eau de mer | 0,036 mg/l | | |
| PNEC eaux, libération périodique | 0,045 mg/l | | |
| PNEC terre, eau douce | 0,036 mg/kg | | |
| PNEC station d'épuration (STP) | 0,036 mg/l | | |

8.2 - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- Protection oculaire appropriée:
Lunettes avec protections sur les côtés



- Porter les gants de protection homologués



- Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

- Les crèmes ne peuvent remplacer un moyen de protection personnelle.

- Appareil de protection respiratoire approprié: Appareil de protection respiratoire autonome (NF EN 133)



- Vêtement de protection



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

- Indications détaillées: voir notice technique.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | | |
|----------------|--------------------------|---------------|-------|
| <u>État</u> | Liquide | <u>Aspect</u> | Gel |
| <u>Couleur</u> | incolore | <u>Odeur</u> | acide |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible | | |

NETLINE GEL

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| pH | 1 < V < 2 |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point éclair | Aucune donnée disponible |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Pression de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | 1,1 < V < 1,2 |
| Densité | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Eau) | Soluble dans: |
| Solubilité (Ethanol) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Acétone) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Solvants organiques) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |

Caractéristiques des particules

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Taille des particules | Aucune donnée disponible |
|-----------------------|--------------------------|

9.2 - Autres informations

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Teneur en COV | 36,5 % |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 - Conditions à éviter

- Conserver à l'écart de la chaleur.

10.5 - Matières incompatibles

- Agent oxydant

NETLINE GEL

- Agent réducteur.
- Alcalies (bases), concentré

10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

- Toxicité aiguë
- Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 - Nocif en cas d'ingestion
 - Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 4 - Nocif par inhalation

Toxicité : Mélange

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Aucune donnée disponible |

- Nocif par inhalation.
- Toxique par inhalation.
- Aucune information disponible.

Toxicité : Substances

| | |
|---|----------------------------|
| 2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, butylglycol (111-76-2) | |
| LD50 oral (rat) | 2000 mg/kg |
| LD50 dermal (rabbit) | 435 mg/kg < V < 2000 mg/kg |
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2) | |
| LD50 oral (rat) | 2600 mg/kg OCDE 423 |
| LD50 dermal (rat) | 2740 mg/kg OCDE 404 |
| Polymère à base de: alcoxyat d'alcool gras 4 (exempt car polymère) | |
| LD50 oral (rat) | 300 mg/kg < V < 2000 mg/kg |
| Hydrochloric acid ... % (7647-01-0) | |
| LD50 oral (rat) | 2222 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | > 5010 mg/kg |
| LC50 inhalation (rat) | 45,6 ppmV |

- Corrosion cutanée/irritation cutanée
- Corrosion cutanée, Catégorie 1 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

- Irritant pour la peau.

- Lésions oculaires graves/irritation oculaire
- Lésions oculaires graves - Catégorie 1

- Irritant pour les yeux.

NETLINE GEL

Sensibilisation respiratoire ou cutanée - Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales - Non classé

Cancerogénité - Non classé

Toxicité pour la reproduction - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Non classé

- données manquantes

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée - Non classé

Danger par aspiration - Non classé

11.2 - Informations sur les autres dangers

- Informations toxicologiques: 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 12: Informations écologiques

12.1 - Toxicité

Toxicité : Mélange

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Aucune donnée disponible |
| LC50 96 hr fish | Aucune donnée disponible |
| ErC50 algae | Aucune donnée disponible |
| ErC50 other aquatic plants | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic fish | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic crustacea | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic algae | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic other aquatic plants | Aucune donnée disponible |

Toxicité : Substances

| | |
|---|------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, butylglycol (111-76-2) | |
| EC50 48 hr crustacea | 1,55 mg/l < V < 1,8 mg/l |
| LC50 96 hr fish | 1474 mg/l |
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2) | |
| EC50 48 hr crustacea | > 100 mg/l OCDE 202 |
| LC50 96 hr fish | 138 mg/l Gambusia affinis; 96 h |
| ErC50 algae | > 100 mg/l OCDE 201 |

NETLINE GEL

| Polymère à base de: alcoxyolat d'alcool gras 4 (exempt car polymère) | |
|--|-----------------------|
| EC50 48 hr crustacea | 1 mg/l < V < 10 mg/l |
| LC50 96 hr fish | 1 mg/l < V < 10 mg/l |
| NOEC chronic fish | 0,1 mg/l < V < 1 mg/l |
| Hydrochloric acid ... % (7647-01-0) | |
| EC50 48 hr crustacea | 0,45 mg/l |
| ErC50 algae | 0,73 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 0,23 mg/l |

- La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2 - Persistance et dégradabilité

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

12.3 - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

- Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6 - Propriétés perturbant le système endocrinien

- Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

- 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.

12.7 - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 - Méthodes de traitement des déchets

NETLINE GEL

| | |
|--|---|
| <u>Méthodes de traitement des déchets</u> | <ul style="list-style-type: none">- Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.- Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. |
| <u>Evacuation des eaux</u> | <ul style="list-style-type: none">- Aucune information disponible. |
| <u>Précautions particulières à prendre</u> | <ul style="list-style-type: none">- Ce déchets impose une surveillance particulièrement sévère.- Collecter les déchets séparément.- Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.- Le résidu doit rester sous surveillance.- Les déchets doivent être tenus à l'écart des autres sortes de déchets jusqu'à leur élimination. |
| <u>Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale</u> | <ul style="list-style-type: none">- Eliminer en observant les réglementations administratives. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 - Numéro ONU ou numéro d'identification

| | | |
|--------------------------|---|----------------|
| <u>Numéro ONU (ADR)</u> | : | UN3265 |
| <u>Numéro ONU (RID)</u> | : | Non applicable |
| <u>Numéro ONU (ADN)</u> | : | Non applicable |
| <u>Numéro ONU (IMDG)</u> | : | Non applicable |
| <u>Numéro ONU (IATA)</u> | : | Non applicable |

14.2 - Désignation officielle de transport de l'ONU

| | | |
|---|---|---|
| <u>Nom d'expédition des Nations unies (ADR)</u> | : | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %) |
|---|---|---|

14.3 - Classe(s) de danger pour le transport

| | | |
|--|---|----|
| <u>ADR Classe(s) de danger pour le transport</u> | : | 8 |
| <u>ADR Code de classification:</u> | : | C3 |
| <u>Pictogrammes</u> | | |



Pictogrammes

14.4 - Groupe d'emballage

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| <u>Groupe d'emballage</u> | : | III |
|---------------------------|---|-----|

14.5 - Dangers pour l'environnement

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| <u>Dangers pour l'environnement</u> | : | Non |
| <u>Polluant marin</u> | : | Non |

14.6 - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

NETLINE GEL

ADR

| | | |
|---|---|----------------------|
| <u>ADR Code de classification:</u> | : | C3 |
| <u>ADR Dispositions particulières</u> | : | 274 |
| <u>ADR Quantité limitée (LQ)</u> | : | 5 L |
| <u>Quantités exceptées ADR</u> | : | E1 |
| <u>Instructions d'emballage ADR</u> | : | P001 IBC03 LP01 R001 |
| <u>Dispositions spéciales d'emballage ADR</u> | : | |
| <u>Dispositions pour l'emballage en commun ADR</u> | : | MP19 |
| <u>Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u> | : | T7 |
| <u>Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u> | : | TP1 TP28 |
| <u>Code-citerne ADR</u> | : | L4BN |
| <u>Dispositions spéciales citernes ADR</u> | : | |
| <u>Véhicule pour le transport en citerne</u> | : | AT |
| <u>ADR catégorie de transport</u> | : | 3 |
| <u>ADR code de restriction en tunnel</u> | : | E |
| <u>Dispositions spéciales chargement, déchargement et manutention ADR</u> | : | |
| <u>Dispositions spéciales - Colis</u> | : | V12 |
| <u>Dispositions spéciales - Vrac</u> | : | |
| <u>Dispositions spéciales - Exploitation</u> | : | |
| <u>ADR Danger n° (code Kemler)</u> | : | 80 |

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

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

| | |
|------------------------------------|--------|
| <u>Substances REACH candidates</u> | Aucun |
| <u>Substances Annex XIV</u> | Aucun |
| <u>Substances Annex XVII</u> | Aucun |
| <u>Teneur en COV</u> | 36,5 % |

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

- 5% ou plus, mais moins de 15% : agents de surface non ioniques

Site web <http://www.toucan-fr.com/>

15.2 - Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit - Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

NETLINE GEL

| Version | Date d'émission | Auteur | Description des modifications |
|---------|-----------------|--------|-------------------------------|
| 3 | 03/05/2023 | | |
| 2 | 29/04/2019 | | |
| 1 | 27/02/2019 | | |

Abréviations et acronymes

- Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL Consommateur
- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA: International Air Transport Association
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
- Substance SVHC.
- Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Sources de données:

Fournisseur

[Http://echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/)

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.

Textes des phrases réglementaires

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 Dermal | Toxicité aiguë (dermique) - Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 Inhalation | Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves - Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H312 | Nocif par contact cutané |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |

NETLINE GEL

| | |
|---------------------|---|
| H332 | Nocif par inhalation |
| Met. Corr. 1 | Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux - Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1 | Corrosion cutanée, Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée - Catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée - Catégorie 2 |
| STOT SE 3 (H335) | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H335) |

Indications de stage professionnel _____ - Indications détaillées: voir notice technique.

Conforme règlement (CE) n° 2020/878

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.

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

*** **

NETLINE GEL

ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens/der Firma

1.1 - Produktkennzeichnung

Handelsname/Bezeichnung des Produkts NETLINE GEL
Chemische Bezeichnung Mischung
Produkttyp UFI g 783000

1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte - Sanft entkalkender

Von der Verwendung abgeraten - Keine Informationen verfügbar.

1.3 - Informationen zum Anbieter von Sicherheitsdatenblättern

Toucan Productions
36 Rue d'Aulteribe
63100 Clermont-Ferrand, Frankreich
Tel. : 06 79 33 51 19
Webseite <http://www.toucan-fr.com/>
Sicherheitskontakt: 33 (0)6 79 33 51 19 contact@toucan-fr.com

1.4 - Notrufnummer

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 Frankreich
- Französische nationale Datenbank für Produkte und Zusammensetzungen (B.N.P.C.); Französisches Netz der Gift- und Toxikovigilanz-Zentren.
Nancy Giftnotrufzentrale, Universitätsklinikum Nancy, Zentralkrankenhaus, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 53035 NANCY Cedex Frankreich Tel: + 33 3 83 85 21 92 Mail: [bnpc\(at\)chru-nancy.fr](mailto:bnpc(at)chru-nancy.fr) (Frankreich)

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------------------|--|
| Servierplatte. Korr. 1 | Stoffe oder Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind - Kategorie 1 |
| Akuter Tox. 4 Mündlich | Akut (oral) - Kategorie 4 |
| Akuter Tox. 4 Einatmen | Akut (Inhalation) - Kategorie 4 |
| Haut Korr. 1 | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenverletzung - Kategorie 1 |

2.2 - Beschriftungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthält: Phosphorsäure ... %, Orthophosphorsäure ... % (CAS-Nr.: 7664-38-2) | Salzsäure ... % (CAS-Nr.: 7647-01-0)

Verzichtserklärung : Gefahr

NETLINE GEL

Risiko-Piktogramme



Gefahrenhinweise

| | |
|----------|--|
| Nr. H290 | Kann metallisch korrosiv sein |
| Nr. H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| Nr. H314 | Verursacht Hautverbrennungen und schwere Augenschäden. |
| Nr. H332 | Schädlich durch Einatmen |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|---|
| Nr. P101 | Wenn Sie einen Arzt konsultieren, halten Sie den Behälter oder das Etikett bereit. |
| Nr. P102 | Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. |
| Nr. P103 | Lesen Sie vor Gebrauch das Etikett. |
| Nr. P234 | Nur im Originalgebinde lagern. |
| Nr. P260 | Atmen Sie keinen Rauch, Gase, Nebel, Dämpfe und Aerosole ein. |
| Nr. P261 | Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Gasen, Nebeln, Dämpfen und Aerosolen. |
| Nr. P264 | Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände. |
| Nr. P270 | Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie mit diesem Produkt umgehen. |
| Seite 271 | Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden. |
| Nr. P280 | Tragen Sie Schutzhandschuhe und Augenschutz-ausrüstung. |
| P301+P312 | Bei Verschlucken: Rufen Sie eine GIFTINFORMATIONSZENTRALE an, bei Unwohlsein einen Arzt. |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| P303+P361+P353 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder den Haaren): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Spülen Sie die Haut mit Wasser ab [oder duschen]. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Tragen Sie die Person ins Freie und halten Sie sie in einer Position, in der sie bequem atmen kann. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn das Opfer sie trägt und wenn sie leicht entfernt werden können. Weiter spülen. |
| Nr. P310 | Rufen Sie sofort ein Giftinformationszentrum an, einen Arzt. |
| Nr. P322 | Spezifische Maßnahmen (siehe Informationen auf diesem Etikett). |
| Nr. P330 | Spülen Sie Ihren Mund aus. |
| Nr. P363 | Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor dem Gebrauch. |
| Nr. P390 | Nehmen Sie verschüttete Substanzen auf, um zu verhindern, dass sie umliegende Materialien angreifen. |
| Nr. P405 | Unter Verschluss halten. |
| Nr. P501 | Entsorgen Sie den Inhalt, den Behälter in einem zugelassenen Behandlungszentrum. |
| Sätze EUH | : Nichts |

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

- 5 % oder mehr, aber weniger als 15 %: nichtionische Tenside

NETLINE GEL



2.3 - Sonstige Gefahren

Substanz PBT.

- Die in dem Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen nicht die Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

vPvB-

- Die in dem Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen nicht die Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

Sonstige Gefahren, die nicht zur Einstufung führen - Keine/keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu den Komponenten

-Nicht zutreffend

3.1 - Stoffe

Nicht zutreffend

-Nicht zutreffend

3.2 - Gemische

| Chemische Bezeichnung | Nein | % | Klasse(n) | Spezifische Konzentrationen |
|--|---|-------------|--|--|
| 2-Butoxyethanol, Monobutylether Ethylenglykol, Butylglykol | CAS RN: 111-76-2 EU-Identifikationsnummer: 603-014-00-0 EG-Nr.: 203-905-0 REACH- Registrierungsnummer: 01-2119475108-36-XXXX | > 25 - < 50 | Akuter Tox. 4 Inhalation - H332 Akuter Tox. 4 Oral - H302 Augenreizung. 2 - H319 Hautreizung. 2 - H315 | Oral ETA 1200 |
| Phosphorsäure ... %, Orthophosphorsäure ... % | CAS RN: 7664-38-2 EU-Identifikationsnummer: 015-011-00-6 EG-Nr.: 231-633-2 REACH- Registrierungsnummer: 01-2119485924-24-XXXX | > 5 - <= 15 | Servierplatte. Korr. 1 - H290 Haut Korr. 1B - H314 | Haut Korr. 1B - H314: 25<=%<=100 Hautreizung. 2 - H315: 10<=%<25 Augen reizen. 2 - H319: 10<=%<25 |
| Polymer auf Basis von: 4- Fettalkohol-Alkoxyolat | CAS RN: kostenlos, da Polymer EU- Identifikationsnummer: EG- Nummer: REACH- Registrierungsnummer: 02-2119552554-37-XXXX | > 5 - < 15 | Akuter Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Chronic 3 - H412 Augenreizung. 2 - H319 | Nicht zutreffend |
| Salzsäure ... % | CAS RN: 7647-01-0 EU-Identifikationsnummer: 017-002-01-X EG-Nr.: 231-595-7 REACH- Registrierungsnummer: 01-2119484862-27-XXXX | 1 - 5 | Eye Dam. 1 - H318 Met. Korr. 1 - H290 Haut Korr. 1B - H314 STOT SE 3 (H335) - H335 | Nicht zutreffend |

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen

- Sorgen Sie für

NETLINE GEL

- Wenn die Dämpfe eingeatmet werden, können die Vergiftungssymptome nach mehreren Stunden verzögert auftreten; Konsultieren Sie einen Arzt.
- Im Zweifelsfall oder bei Symptomen ist ärztlicher Rat einzuholen.
- Beim geringsten Symptom einer Vergiftung muss unbedingt ein Arzt konsultiert werden.
- Die Symptome können erst einige Stunden nach der Exposition auftreten, ebenso wie eine ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Hautkontakt

- Nach dem Kontakt mit der Haut sofort und gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- Bei Hautreizungen ist ein Hautarzt zu konsultieren.

Nach dem Kontakt mit den

- Gründlich und gründlich mit Augenspülung oder Wasser ausspülen.
- Wenn Augenreizungen auftreten, konsultieren Sie einen

Beim

- Holen Sie sofort ärztlichen Rat ein.
- Die Symptome können erst einige Stunden nach der Exposition auftreten, ebenso wie eine ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.
- Spülen Sie Ihren Mund gründlich mit Wasser aus.
- Medizinische Behandlung erforderlich.
- Im Zweifelsfall oder bei Symptomen ist ärztlicher Rat einzuholen.

4.2 - Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert

Symptome und Wirkungen - Bei

- Keine Informationen

Symptome und Wirkungen - Nach Kontakt mit der Haut - Verursacht Hautreizungen.

Symptome und Auswirkungen - Nach Kontakt mit den Augen

- Verursacht Augenreizungen.

Symptome und Wirkungen - Bei Verschlucken

- Suchen Sie sofort einen Arzt auf.

4.3 - Angabe einer sofortigen medizinischen Versorgung und erforderlicher Spezialbehandlungen

- Symptomatische Behandlung.
- Symptomatische Behandlung. Verabreichung von Gegenmitteln.

RUBRIK 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- ABC-Pulver
- Kohlendioxid (CO₂)
- Schaum
- Löschpulver

Unsachgemäße Löschmittel

- Wasserstrahl mit

5.2 - Spezifische Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

NETLINE GEL

Spezifische Gefahren, die von dem Stoff ausgehen oder - Gefährliche Verbrennungsprodukte des Gemisches

| | |
|--|--|
| <u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u> | - Chlor (Cl ₂) - Kohlendioxid (CO ₂) - Kohlenmonoxid |
|--|--|

5.3 - Ratschläge für Feuerwehrleute

- Bewegen Sie das Produkt vom Brandbereich weg.
- Tragen Sie umluftunabhängige Atemschutzgeräte und Chemikalienschutzanzüge.
- Verunreinigtes Löschwasser muss getrennt aufgefangen werden. Leiten Sie es nicht in die öffentliche Kanalisation oder in Gewässer.
- Lassen Sie kein Löschwasser in die Kanalisation oder in die Wasserläufe ablaufen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Streuen

6.1 - Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

| | |
|-------------------------|--|
| <u>Für Nicht-Retter</u> | - Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. - Evakuieren Sie Menschen an einen sicheren Ort. - Schützen Sie sich vor den Auswirkungen von Dämpfen, Staub und Aerosolen, indem Sie einen Atemschutz tragen. |
| <u>Für Ersthelfer</u> | - Schützen Sie sich vor den Auswirkungen von Dämpfen, Staub und Aerosolen, indem Sie einen Atemschutz tragen. |

6.2 - Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

- Nicht in Rohre oder fließendes Wasser eindringen lassen.
- Stellen Sie sicher, dass der Abfall gesammelt und an einem sicheren Ort gelagert wird.

6.3 - Eindämmungs- und Reinigungsmethoden und -geräte

| | |
|---------------------------------------|---|
| <u>Eindämmungsmethoden und -</u> | - Keine Informationen verfügbar. - Mit einem inerten saugfähigen Material auffangen und als besonders überwachungsbedürftiger Abfall entsorgen. |
| <u>Reinigungsmethoden und -geräte</u> | - Mit einer flüssigen Bindesubstanz (Sand, Kieselgur, saures Bindemittel, Universalbindemittel) aufnehmen. - Mechanisch aufnehmen und zur Entsorgung in geeignete Behälter geben. - Kontaminierte Oberflächen gründlich reinigen. - Lüften Sie den betroffenen Bereich. - Im trockenen Zustand vorsichtig sammeln. - Reinigen Sie verschmutzte Böden und Gegenstände gründlich gemäß den Umweltvorschriften. |
| <u>Ungeeignete Techniken</u> | - Keine Informationen |

6.4 - Verweis auf andere Positionen

- Persönlicher Schutz: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

NETLINE GEL

Empfehlung

- Vermeiden: Kontakt mit den Augen
- Es wird empfohlen, die Arbeitsmethoden so zu gestalten, dass folgende Risiken ausgeschlossen sind: Kontakt mit den Augen
- Vermeiden: Kontakt mit der Haut
- Es wird empfohlen, die Arbeitsmethoden so zu gestalten, dass folgende Risiken ausgeschlossen sind: Kontakt mit der Haut
- Nach Gebrauch die Verschlusskapsel sofort verschließen.
- Saugen Sie Dämpfe/Aerosole direkt an der Stelle auf, an der sie entstehen.
- Grundsätzlich sollten alle Arbeitsabläufe so gestaltet sein, dass folgende Gefährdungen ausgeschlossen sind: Entstehung und Bildung von Aerosolen
- Grundsätzlich sollten alle Arbeitsprozesse so gestaltet sein, dass folgende Risiken ausgeschlossen sind: Einatmen
- Siehe Abschnitt 8.

Erläuterung zur Arbeitshygiene oder schnupfen. Allgemein

- Während des Gebrauchs nicht essen, trinken, rauchen
- Waschen Sie sich vor den Pausen und am Ende der Arbeit die Hände.
- Arbeiten Sie in gut belüfteten Räumen oder mit einem Atemschutzfilter.
- Waschen Sie verschmutzte Kleidung vor dem Gebrauch.
- Gründliche Reinigung der Haut unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt.

7.2 - Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

- Lagerklasse Nicht brennbar, akute Toxizität Kat. 3/ Giftige oder gefährliche Stoffe mit chronischen Wirkungen
- Lagerklasse Nicht brennbare Stoffe akuter Toxizität, Kategorie 1 und 2 / sehr giftige Stoffe (flüssig)
- Nicht zusammen lagern mit: Lebens- und Futtermitteln

7.3 - Spezifische Endverwendung(en)

- Nach Kontakt mit der Haut verschmutzte oder bespritzte Kleidung sofort ausziehen und sofort und gründlich mit Wasser waschen.
- Verschluss und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Nur im Originalgebinde an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung der Exposition/persönlicher Schutz

8.1 - Steuerungsparameter

| 2-Butoxyethanol, Ethylenglykolmonobutylether, Butylglykol (111-76-2) | |
|---|-----------------------|
| VME ppm (FR) | 10 Seiten/Min. |
| TWA mg/m ³ (FR) | 49 mg/m ³ |
| VLE ppm (FR) | 50 Seiten/Min. |
| TLV mg/m ³ (FR) | 246 mg/m ³ |
| Phosphorsäure ... %, Orthophosphorsäure ... % (7664-38-2) | |
| VME ppm (FR) | 0,2 Seiten/Min. |
| TWA mg/m ³ (FR) | 1 mg/m ³ |
| VLE ppm (FR) | 0,5 Seiten/Min. |

NETLINE GEL

| | |
|----------------|---------|
| TLV mg/m3 (FR) | 2 mg/m3 |
|----------------|---------|

DNEL / PNEC

| Salzsäure ... % (7647-01-0) | | | |
|--------------------------------------|-------------|----------|--------|
| Art | Wert | Benutzer | Effekt |
| DNEL Akute Inhalation | 15 mg/m3 | Arbeiter | Lokal |
| DNEL Langzeit-Inhalation | 8 mg/m3 | Arbeiter | Lokal |
| NECP Wasser, Süßwasser | 0,036 mg/l | | |
| PNEC-Wasser, Meerwasser | 0,036 mg/l | | |
| PNEC-Wasser, periodische Freisetzung | 0,045 mg/l | | |
| NECPs Land, Süßwasser | 0,036 mg/kg | | |
| PNEC-Kläranlage (STP) | 0,036 mg/l | | |

8.2 - Belichtungssteuerung

Geeignete technische

- Keine Informationen

Persönliche Schutzmaßnahmen, wie z.B. Schutzausrüstung

- Richtiger Augenschutz: Persönliche Brille mit Seitenprotektoren



- Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe



- Es empfiehlt sich, den Hersteller um Klärung bezüglich der chemischen Beständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für bestimmte Anwendungen zu bitten.

- Cremes sind kein Ersatz für persönlichen Schutz.

- Geeignete Atemschutzmaske: Autarke Atemschutzmaske (NF EN 133)



-Schutzbekleidung



Expositionsbegrenzungen im Zusammenhang mit dem Umweltschutz

- Detaillierte Informationen: siehe technische

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den wesentlichen physikalischen und chemischen Eigenschaften

| <u>Zustand</u> | Flüssigkeit | <u>Aspekt</u> | Frost |
|----------------|-------------|-----------------------|-------|
| <u>Farbe</u> | keit | <u>Geruch</u> | Säure |
| Riechschwelle | | Keine Daten verfügbar | |

NETLINE GEL

| | |
|--|-----------------------|
| Ph | $1 < V < 2$ |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsrate | Keine Daten verfügbar |
| Brennbarkeit | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Dichte des Dampfes | Keine Daten verfügbar |
| Bezogene Lagerungsdichte | $1,1 < V < 1,2$ |
| Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit (Wasser) | Löslich in: |
| Löslichkeit (Ethanol) | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit (Aceton) | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit (organische Lösungsmittel) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentflammbare Temperatur | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, Kinematik | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, Dynamik | Keine Daten verfügbar |

Eigenschaften der Partikel

| | |
|---------------|-----------------------|
| Teilchengröße | Keine Daten verfügbar |
|---------------|-----------------------|

9.2 - Sonstige Informationen

| | |
|----------------------|-----------------------|
| VOC-Gehalt | 36,5 % |
| Minimale Zündenergie | Keine Daten verfügbar |
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Ansprechverhalten

10.1 - Reaktionsfähigkeit

- Dieses Produkt gilt bei normalem Gebrauch als nicht reaktiv.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist chemisch stabil, wenn die empfohlenen Lager-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen eingehalten werden.

10.3 - Potential für gefährliche Reaktionen

- Gefährliche Reaktionen treten bei sachgemäßer Anwendung und Lagerung nicht auf.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Vor Hitze geschützt lagern.

10.5 - Unverträgliches Material

-Oxidationsmittel

NETLINE GEL

- Reduktionsmittel.
- Alkali (Basen), Konzentrat

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zerfällt nicht, wenn es unter den vorgesehenen Bedingungen verwendet wird.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1 - Informationen über Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Akute
- Akut (oral) - Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 - Akut (Inhalation) - Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich durch

Toxizität: Mischen

| | |
|--|-----------------------|
| Orale LD50 (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (Kaninchen) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 Inhalation (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 Stäube und Nebel zum Einatmen (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 Inhalationsdämpfe (Ratte) | Keine Daten verfügbar |

- Schädlich durch Einatmen.
- Giftig durch Einatmen.
- Keine Informationen verfügbar.

Toxizität: Substanzen

| | |
|--|----------------------------|
| 2-Butoxyethanol, Ethylenglykolmonobutylether, Butylglykol (111-76-2) | |
| Orale LD50 (Ratte) | 2000 mg/kg |
| LD50 dermal (Kaninchen) | 435 mg/kg < V < 2000 mg/kg |
| Phosphorsäure ... %, Orthophosphorsäure ... % (7664-38-2) | |
| Orale LD50 (Ratte) | 2600 mg/kg OECD 423 |
| LD50 dermal (Ratte) | 2740 mg/kg OECD 404 |
| Polymer auf Basis von: Fettalkohol Alkoxylat 4 (frei, weil Polymer) | |
| Orale LD50 (Ratte) | 300 mg/kg < V < 2000 mg/kg |
| Salzsäure ... % (7647-01-0) | |
| Orale LD50 (Ratte) | 2222 mg/kg |
| LD50 dermal (Ratte) | > 5010 mg/kg |
| LC50 Inhalation (Ratte) | 45,6 ppmV |

- Ätzung/Reizung der Haut
schwere Schäden Haut
- Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1 - verursacht Hautverbrennungen und Augenläsionen.

- Reizt die Haut.

- Schwere
Augenschädigung/Aug
- Schwere Augenschäden - Kategorie 1

- Reizt die Augen.

NETLINE GEL

Sensibilisierung der Atemwege oder - Nicht
klassifiziert als kutan

Mutagenität auf Zellen -
Uncategorized Keim

Kanzerogenität -Uncategorized

Reproduktionstoxizität -Uncategorized

Spezifische Toxizität des -
Zielorgans — einmalige
Exposition

- fehlende Daten

Spezifische Zielorgan- -
Toxizität – wiederholte
Exposition

Gefahr der Aspiration -Uncategorized

11.2 - Informationen über sonstige Gefahren

- Toxikologische Informationen: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrin wirksam gelten, in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr.

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1 - Toxizität

Toxizität: Mischen

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| EC50 48 Std. Krebstiere | Keine Daten verfügbar |
| LC50 96 Std. Fisch | Keine Daten verfügbar |
| ErC50-Algen | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 sonstige Wasserpflanzen | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronischer Fisch | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronische Krebstiere | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronische Algen | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch andere Wasserpflanzen | Keine Daten verfügbar |

Toxizität: Substanzen

| | |
|--|---------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol, Ethylenglykolmonobutylether, Butylglykol (111-76-2) | |
| EC50 48 Std. Krebstiere | 1,55 mg/l < V < 1,8 mg/l |
| LC50 96 Std. Fisch | 1474 mg/l |
| Phosphorsäure ... %, Orthophosphorsäure ... % (7664-38-2) | |
| EC50 48 Std. Krebstiere | > 100 mg/l OECD 202 |
| LC50 96 Std. Fisch | 138 mg/l Gambusia affinis; 96 Std. |
| ErC50-Algen | > 100 mg/l OECD 201 |

NETLINE GEL

| Polymer auf Basis von: Fettalkohol Alkoxyolat 4 (frei, weil Polymer) | |
|--|-----------------------|
| EC50 48 Std. Krebstiere | 1 mg/l < V < 10 mg/l |
| LC50 96 Std. Fisch | 1 mg/l < V < 10 mg/l |
| NOEC chronischer Fisch | 0,1 mg/l < V < 1 mg/l |
| Salzsäure ... % (7647-01-0) | |
| EC50 48 Std. Krebstiere | 0,45 mg/l |
| ErC50-Algen | 0,73 mg/l |
| ErC50 sonstige Wasserpflanzen | 0,23 mg/l |

- Der Stoff/das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für akute Toxizität für die aquatische Umwelt gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Keine Daten verfügbar |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Keine Daten verfügbar |
| % biologischer Abbau in 28 Tagen | Keine Daten verfügbar |

- Die in dieser Mischung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien für die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

12.3 - Potenzial für Bioakkumulation

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW | Keine Daten verfügbar |

- Kein Hinweis auf das Bioakkumulationspotenzial.

12.4 - Beweglichkeit im Boden

- Keine Informationen verfügbar.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertungen

- Die in dem Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen nicht die Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

- Die in dem Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen nicht die Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

12.6 - Endokrin wirksame Eigenschaften

- Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit endokrin wirksamen Eigenschaften in Nichtzielorganismen, da keine Bestandteile die Kriterien erfüllen.

- Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Diese Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem Produkt, auf das sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht, geben, insbesondere im Hinblick auf seine Lagerung, Verarbeitung, Beförderung und Entsorgung. Die Angaben gelten nicht für andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, gilt dieses Sicherheitsdatenblatt nicht automatisch für das so hergestellte Material.

12.7 - Sonstige schädliche Wirkungen

- Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

13.1 - Methoden der Abfallbehandlung

NETLINE GEL

| | |
|---|---|
| <u>Methoden der Abfallbehandlung</u> | <ul style="list-style-type: none">- Beseitigung gemäß der Verordnung 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.- Kontaminierte Verpackungen sollten als Stoff behandelt werden. |
| <u>Wasserabfluss</u> | - Keine Informationen |
| <u>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</u> | <ul style="list-style-type: none">- Dieser Abfall muss besonders streng überwacht werden.- Sammeln Sie den Müll getrennt.- Evakuierung in eine Verbrennungsanlage für Sonderabfälle unter Einhaltung der behördlichen Vorschriften.- Die Rückstände müssen unter Beobachtung bleiben.- Abfälle sollten bis zu ihrer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten aufbewahrt werden. |
| <u>Gemeinschaftliche, nationale oder regionale Bestimmungen</u> | - Eliminieren Sie durch Beachtung der |

ABSCHNITT 14: Verkehrsinformationen

14.1 - UN-Nummer oder Identifikationsnummer

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| <u>UN-Nummer (ADR)</u> | : | UN3265 |
| <u>UN-Nummer (RID)</u> | : | Nicht |
| <u>UN-Nummer (ADN)</u> | : | zutreffend |
| <u>UN-Nummer (IMDG)</u> | : | Nicht |
| <u>UN-Nummer (IATA)</u> | : | zutreffend |

14.2 - UN-Schiffahrtsbehörde

| | |
|---|--|
| <u>Versandname der Vereinten Nationen</u> : <u>Vereinigte Staaten</u> | ÄTZENDE ORGANISCHE FLÜSSIGKEIT, SÄURE, N.A.G. (Phosphorsäure ... %, |
|---|--|

14.3 - Gefahrenklasse(n) für den Transport

| | | |
|--|---|-----|
| <u>ADR-Transport-Gefahrenklasse(n)</u> | : | 8 |
| <u>ADR-Klassifizierungscode:</u> | : | Nr. |
| <u>Piktogramme</u> | | |



Piktogramme

14.4 - Gruppe packen

| | | |
|------------------------|---|-----|
| <u>Gruppe "Packen"</u> | : | III |
|------------------------|---|-----|

14.5 - Gefahren für die Umwelt

| | |
|---------------------------------|-----|
| <u>Gefahren für die Umwelt:</u> | Nei |
| <u>Meeresschadstoff</u> | : n |

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

NETLINE GEL

ADR

| | | |
|--|---|----------------------|
| <u>ADR-Klassifizierungscode:</u> | : | Nr. C3 |
| <u>ADR-Sonderbestimmungen</u> | : | 274 |
| <u>ADR Begrenzte Menge (LQ)</u> | : | 5 L |
| <u>Ausgenommene Mengen ADR</u> | : | E1 |
| <u>ADR-Verpackungsanweisungen</u> | : | P001 IBC03 LP01 R001 |
| <u>Besondere Verpackungsvorschriften ADR</u> | : | |
| <u>Bestimmungen für die gemeinsame ADR-Verpackung</u> | : | MP19-Datei |
| <u>Anleitung für ortsbewegliche Tanks und Schüttgutbehälter</u> | : | T7 |
| <u>Besondere Bestimmungen für ortsveränderliche Tanks und Behälter : für Schüttgut</u> | : | TP1 TP28 |
| <u>ADR-Tankcode</u> | : | L4BN |
| <u>Besondere Bestimmungen für ADR-Panzer</u> | : | |
| <u>Fahrzeug für den Transport in Tanks</u> | : | BEI |
| <u>ADR-Transportkategorie</u> | : | 3 |
| <u>Einschränkungscode für ADR-Tunnel</u> | : | E |
| <u>Besondere Vorschriften für das Be- und Entladen und ADR-Bearbeitung</u> | : | |
| <u>Besondere Bestimmungen - Pakete</u> | : | V12 |
| <u>Besondere Bestimmungen - Schüttgut</u> | : | |
| <u>Besondere Bestimmungen - Operationen</u> | : | |
| <u>ADR-Gefahr Nr. (Kemler-Code)</u> | : | 80 |

14.7 - Massengutbeförderung im Seeverkehr nach den Instrumenten der IMO

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

15.1 - Stoff-/Gemischspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-vorschriften

| | |
|-----------------------------------|--------|
| <u>Kandidatische REACH-Stoffe</u> | Nichts |
| <u>Stoffe Anhang XIV</u> | Nichts |
| <u>Stoffe Anhang XVII</u> | Nichts |
| <u>VOC-Gehalt</u> | 36,5 % |

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

- 5 % oder mehr, aber weniger als 15 %: nichtionische Tenside

Webseite <http://www.toucan-fr.com/>

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung - Keine Informationen
verfügbar. für das Produkt durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

SDB-Versionen

NETLINE GEL

| Version | Ausgabedatum | Verfasser | Beschreibung der Änderungen |
|---------|--------------|-----------|-----------------------------|
| 3 | 03/05/2023 | | |
| 2 | 29/04/2019 | | |
| 1 | 27/02/2019 | | |

Abkürzungen und

- Aquatic Chronic 3: Aquatische Gefahren - Aquatische Langzeittoxizität - Kategorie 3
- CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
- DNEL-Verbraucher
- CMR-Wirkungen (krebserzeugend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend)
- Augen reizen. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IATA: Internationaler Luftverkehrsverband
- IMDG: Internationaler Seeverkehrskodex für gefährliche Güter
- Hautreizung. 2: Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizungen – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- SVHC-Stoff.

Datenquellen:

Lieferanten-

[Http://echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Diese Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem Produkt, auf das sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht, geben, insbesondere im Hinblick auf seine Lagerung, Verarbeitung, Beförderung und Entsorgung. Die Angaben gelten nicht für andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, gilt dieses Sicherheitsdatenblatt nicht automatisch für das so hergestellte Material.

Texte der Regelungssätze

| | |
|------------------------|--|
| Akuter Tox. 4 Dermal | Akute (dermale) Toxizität - Kategorie 4 |
| Akuter Tox. 4 Einatmen | Akut (Inhalation) - Kategorie 4 |
| Akuter Tox. 4 Mündlich | Akut (oral) - Kategorie 4 |
| Aquatisch Chronisch 3 | Aquatisch Chronisch 3 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenverletzung - Kategorie 1 |
| Augen reizen. 2 | Augenreizung - Kategorie 2 |
| Augen reizen. 2A | Augenreizung - Kategorie 2A |
| Nr. H290 | Kann metallisch korrosiv sein |
| Nr. H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| Nr. H312 | Gesundheitsschädlich durch Hautkontakt |
| Nr. H314 | Verursacht Hautverbrennungen und schwere Augenschäden. |
| Nr. H315 | Verursacht Hautreizungen |
| Nr. H319 | Verursacht schwere Augenreizungen |

NETLINE GEL

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. H332 | Schädlich durch Einatmen |
| Servierplatte. Korr. 1 | Stoffe oder Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind - Kategorie 1 |
| Haut Korr. 1 | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1 |
| Haut Korr. 1B | Korrosion der Haut - Kategorie 1B |
| Hautreizung. 2 | Hautreizungen - Kategorie 2 |
| STOT SE 3 (H335) | Spezifische Toxizität des Zielorgans — einmalige Exposition - Kategorie 3 (H335) |

Indikationen für Berufspraktika _____ - Detaillierte Informationen: siehe technische Anleitung.

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Diese Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem Produkt, auf das sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht, geben, insbesondere im Hinblick auf seine Lagerung, Verarbeitung, Beförderung und Entsorgung. Die Angaben gelten nicht für andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, gilt dieses Sicherheitsdatenblatt nicht automatisch für das so hergestellte Material.

Siehe das technische Datenblatt.

*** **