

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 2 de 14

Pictogrammes:



Mentions de danger

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

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

H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes (voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Conseils de prudence

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280

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

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.

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.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Mélanges en solution aqueuse

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|--|------------------------|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | | |
| 6381-92-6 | EDTA Na2 | | | 20 - < 25 % |
| | 205-358-3 | | 01-2119486775-20 | |
| Acute Tox. 4, STOT RE 2; H332 H373 | | | | |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium | | | 5 - < 10 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | |
| Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314 | | | | |
| 68-11-1 | acide mercaptoacétique | | | 1 - < 5 % |
| | 200-677-4 | 607-090-00-6 | 01-2119494933-24 | |
| Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H331 H311 H301 H314 | | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 3 de 14

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité | |
|-----------|-----------|---|-------------|--|
| | | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 6381-92-6 | 205-358-3 | EDTA Na2 | 20 - < 25 % | |
| | | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); par voie orale: DL50 = 2800 mg/kg | | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | hydroxyde de sodium | 5 - < 10 % | |
| | | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |
| 68-11-1 | 200-677-4 | acide mercaptoacétique | 1 - < 5 % | |
| | | par inhalation: ATE = 3 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 848 mg/kg; par voie orale: DL50 = 73 mg/kg | | |

Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologue.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Protéger l'oeil non blessé.

Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

corrosif

Irritant

Dyspnée

Toux

Collapsus circulatoire

Risque de lésions oculaires graves.

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 4 de 14

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Moyens d'extinction inappropriés

sans limitation

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Remarques générales

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Autres informations

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 5 de 14

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Utiliser un équipement de protection personnel.

Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Préventions des incendies et explosion

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

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

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Information supplémentaire

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Matériel inadéquat pour récipients/installations:

Métal, Aluminium, Zinc, étain

Conseils pour le stockage en commun

exigences nationales

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Conserver le récipient bien fermé.

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

Substances chimiques de laboratoire

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|-----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 68-11-1 | Acide thioglycolique | 1 | 5 | | VME (8 h) | |
| 1310-73-2 | Sodium (hydroxyde de) | - | 2 | | VME (8 h) | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 6 de 14

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type | | | | |
| 6381-92-6 | EDTA Na2 | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 1,5 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 3 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 0,6 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | local | 1,2 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 25 mg/kg p.c./jour |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 1 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 1 mg/m ³ |
| 68-11-1 | acide mercaptoacétique | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1,58 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 4,54 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 4,54 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 2,24 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,28 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,8 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,08 mg/kg p.c./jour |

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|------------------------|-------------|
| Milieu environnemental | | |
| 6381-92-6 | EDTA Na2 | |
| Eau douce | | 2,2 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 1,2 mg/l |
| Eau de mer | | 0,22 mg/l |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 43 mg/l |
| 68-11-1 | acide mercaptoacétique | |
| Eau douce | | 0,027 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,27 mg/l |
| Eau de mer | | 0,003 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,1 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,01 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 0,5 mg/l |
| Sol | | 0,004 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 7 de 14

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

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Protection contre les risques thermiques

Aucune donnée disponible

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--------------------------|
| L'état physique: | Liquide |
| Couleur: | incolore |
| Odeur: | sans odour |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable |
| Limite supérieure d'explosivité: | non applicable |
| Point d'éclair: | X |
| Température d'auto-inflammation: | non applicable |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur: | 14 |
| Viscosité cinématique: | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité: | complètement miscible |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| Aucune donnée disponible | |
| La vitesse de dissolution: | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 20 °C): | 1,2022 g/cm ³ |
| Densité relative: | Aucune donnée disponible |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 8 de 14

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Densité apparente: | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative: | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

non applicable

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramolissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Métaux, Métal léger (Formation de: Hydrogène)

Matériau combustible, Phénols

Acide, Nitriles, Métal alcalino terreux (Poudres métalliques)

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5. Matières incompatibles

Aluminium, Laiton

Métaux (y compris leurs alliages), Zinc

Étain, Métal léger

Verre, Matières plastiques

Matériaux, contenant du silicate

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 9 de 14

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données disponibles pour le mélange.

Toxicité aiguë

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

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

irritations des muqueuses

Effet inhalatif: lésion des voies respiratoires.

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 5000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|--|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 6381-92-6 | EDTA Na2 | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 2800 Rat | Study report (1973) | BASF-TEST: In principle, the methods des |
| | inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 68-11-1 | acide mercaptoacétique | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 73 mg/kg Rat | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 848 Lapin | Study report (1973) | OECD Guideline 402 |
| | inhalation vapeur | ATE | 3 mg/l | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 0,5 mg/l | | |

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Risque de lésions oculaires graves.

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
(EDTA Na2)

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 10 de 14

Danger par aspiration

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Pas de données disponibles pour le mélange.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas de données disponibles pour le mélange.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Pas de données disponibles pour le mélange.

Expériences tirées de la pratique

Pas de données disponibles pour le mélange.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas de données disponibles pour le mélange.

Autres informations

Pas de données disponibles pour le mélange.

Information supplémentaire

corrosif

Irritant

Dyspnée

Toux

Collapsus circulatoire

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

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

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 11 de 14

| N° CAS | Substance | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|--|--|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode | |
| 6381-92-6 | EDTA Na2 | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 41 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | Bull. Environm. Contam. Toxicol. 24: 543 | The static water acute toxicity tests fo | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2001) | OECD Guideline 201 | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 140 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1989) | other: DIN 38412, part 11 | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC >= 25,7 mg/l | 35 d | Danio rerio | Study report (2001) | OECD Guideline 210 | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 25 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1998) | other: EEC Guideline XI/681/86, Draft 4: | |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 40,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac | |
| 68-11-1 | acide mercaptoacétique | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2008) | OECD Guideline 203 | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 13 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2001) | OECD Guideline 201 | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 38 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 202 | |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 530 mg/l () | 3 h | Boue activée | Study report (2004) | OECD Guideline 209 | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles pour le mélange.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|-----------|------------------------|---------|
| 6381-92-6 | EDTA Na2 | -4,3 |
| 68-11-1 | acide mercaptoacétique | -2,99 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------------------|
| 6381-92-6 | EDTA Na2 | ca. 1,8 | Lepomis macrochirus | Proc. 3rd. Ann. Symp |

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

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.

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.

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 12 de 14

12.7. Autres effets néfastes

Éviter une introduction dans l'environnement.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Effet nocif par modification du pH.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|--|---------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1824 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Code de classement: | C5 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| N° danger: | 80 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|--|---------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1824 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Code de classement: | C5 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1824 |
|---|---------|

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 13 de 14

| | |
|--|---------------------------|
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Dispositions spéciales: | - |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1824 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Dispositions spéciales: | A3 A803 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Quantité exceptée: | E2 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 851 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 1 L |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 855 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 30 L |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: fortement caustique.

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

non applicable

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

Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

RUBRIQUE 16: Autres informations

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Reagenz 130+R2495

Révision: 17.03.2025

Code du produit: 130+R2495

Page 14 de 14

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,8,9,11,12,15.

Abréviations et acronymes

Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie de danger 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Classification | Procédure de classification |
|---------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2; H373 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|--|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Information supplémentaire

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.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)