

Révision N°1 Date: 04/04/2014

FICHE DE DONNEES DE SECURITE.

Elaborée selon l'annexe II du règlement REACH 1907/2006/CE

1 - IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE.

Préparation:

Désignation : 999 2479, 999 2480 & 999 2484
Code produit : SOLUTION DE DERVERDI SANS CYANURE
Usage normal: BAIN ELECTROPOLISSAGE

Identification de la société:

Raison Sociale: COOKSON-CLAL
Adresse: 58 rue Beaubourg 75003 Paris
Téléphone: 01 48 24 76 80 Fax: 01 48 24 75 75
E-mail: qualite@cookson-clal.com

Numéro d'appel d'urgence :

INRS / Orfila - 00 33 (0)1 45 42 59 59 - <http://www.centres-antipoison.net>

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS.

Etiquetage de danger conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications successives.



GHS07



GHS08



GHS09

Avertissements: Attention

Indications de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation de la peau.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361d Susceptible de nuire à l'enfant à naître.

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

Conseils de sécurité:

P102 Tenir hors de la portée des enfants.

P281 Utiliser un équipement de protection individuel requis.

P280 Porter des gants de protection / des yeux / du visage.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer.

P332 + P313 en cas d'irritation de la peau: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la / national / international locale / régionale.

Contient:

SULFAMIC ACID INDEX. 016-026-00-0

Nitrioltriacétate trisodique monohydraté CAS 18662-53-8

Thiourée N. INDEX 612-082-00-0

3 - INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.

1) - ammidosolfonico acide

Acide des synonymes ou amidosulfonique de l'acide sulfamique

Formule: H_3NO_3S

Poids moléculaire: 97,09 g / mol

N ° CAS: 5329-14-6; No CE: 226-218-8; N ° Id: 016-026-00-0

classification

avertissement

Peau Irritation. 2; Irritation des yeux. 2;

Aquatic Chronic 3; H319, H315, H412

Concentration <= 10%

2) - acide nitrilotriacétique

Synonymes: Tris (carboxyméthyl) amine

N, N-bis (carboxyméthyl) glycine; NTA

Formule: $C_6H_9NO_6$

Poids moléculaire: 191.14 g / mol

CAS 139-13-9 - CE n ° 205-355-7

classification

avertissement

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une irritation oculaire grave.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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 cela est facile à faire. Continuer à rincer.

Concentration <= 7%

3) - thiourée

Synonymes: Sulfoarea thiocarbamide

Formule: CH_4N_2S

Poids moléculaire: 76.12 g / mol

CAS 62-56-6; No CE 200-543-5; SOMMAIRE n ° 612-082-00-0

classification

avertissement

Tox. 4; Peau Irritation. 2; peau

Sens 1; Carc 2; Repr. 2;

Aquatic Chronic 2; H302,

H315, H317, H351, H361d, H411

Concentration <= 5%

4 - PREMIERS SECOURS.

4.1 Indications générales: Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

4.2 Inhalation: Transporter la personne à l'air libre. Si le malaise persiste, recourir à l'assistance d'un médecin.

4.3 Contact avec la peau: Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

4.4 Yeux: Laver à grande eau en gardant les paupières soulevées.

4.5 Ingestion: Boire beaucoup d'eau. Provoquer des vomissements. Recourir à l'assistance

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.

5.1 Moyens d'extinction appropriés: Eau. Mousse. Poudre sèche.

5.2 Moyens d'extinction qui NE doivent PAS être utilisés: Ne sont pas connues.

5.3 Risques particuliers: Inflammable. Conserver éloigné de sources d'ignition. En cas d'incendie, il

peut se former des vapeurs toxiques de SO_x,NO_x. Précipiter les vapeurs formées avec de l'eau.

5.4 Equipements de protection: Vêtements et chaussures adéquates.

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

6.1 Précautions individuelles: Ne pas inhaler la poussière.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Prévenir la contamination du sol, des eaux et des égouts.

6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage: Ramasser à sec et déposer dans des conteneurs pour résidus, pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Nettoyer les restes à grande eau.

6.4 Référence à d'autres sections Pour l'élimination, voir section 13.

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE.

7.1 Manipulation: Sans indications particulières.

7.2 Stockage: Récipients bien fermés. Température ambiante. Ambiance sèche.

7.3 Utilisations finales spécifiques : Outre les utilisations visées à l'article 1.2 a pas d'autres utilisations spécifiques sont couverts.

8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Mesures techniques de protection: Sans indications particulières.

8.2 Contrôle limite d'exposition: Contrôles techniques appropriés

A manipuler conformément aux normes d'hygiène et de sécurité industrielle pratique. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection personnelle

Yeux / du visage : Protection faciale et lunettes de sécurité. Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166 (EU)

Protection de la peau Manipuler avec des gants. Gants doivent être contrôlés avant d'être utilisé. En

Utilisant une technique ouvrir, pour l'enlèvement des gants (sans toucher la surface extérieure du gant)

Pour éviter le contact avec la peau avec ce produit Jeter les gants contaminés après l'utilisation

Conformément à la les lois applicables et bonnes pratiques de laboratoire. Lavez et séchez vos mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et la norme EN 374 qui en dérive.

Full contact : Matériel: épaisseur minimale de caoutchouc nitrile : 0.11 mm Temps de rupture: 480 min

Matériel testé : Dermatriž[®] (KCL 740 / Aldrich Z677272)

Contact Splash : Matériel: épaisseur minimale de caoutchouc nitrile : 0,11 mm

Temps de pénétration: 480 min Matériel testé : Dermatriž[®] (KCL 740 / Aldrich Z677272 , taille M)

Source : KCL GmbH , D- 36124 Eichenzell , tél . +49 (0) 6659 87300 , e -mail sales@kcl.de , méthode d'essai : 374

Cette recommandation s'applique à l'égard du conseil d'administration et doit être évalué par un hygiéniste industriel et un responsable de la sécurité au courant de la situation spécifique de l'utilisation prévue par notre client. Il ne doit pas être interprété comme une approbation d'un scénario d'exposition spécifique.

Sécurité physique Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Le type d'équipement de protection doit être choisie en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Protection des voies respiratoires : Lorsque l'évaluation des risques montre que le besoin de respirateurs purificateurs d'air, utiliser un Un filtre avec filtre type P3 (EN 143) comme une sauvegarde pour les contrôles techniques. Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome plein visage. Utilisez des yeux, testé et approuvé par des normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Eviter une fuite ou un déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas permettre au produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans L'environnement doit être évité.

9 - PROPRIETES PHYSIQUES

a) Aspect Etat physique:	solution
b) Odeur	inodore
c) Seuil olfactif	donnée non disponible
d) pH :	5 à 100 g / l à 20 ° C
e) point de congélation	donnée non disponible
f) point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	donnée non disponible
g) Point d'éclair.	donnée non disponible
h) taux d'évaporation	donnée non disponible
i) le point Flash	donnée non disponible
j) les limites d'explosivité	donnée non disponible
k) pression de vapeur	donnée non disponible
l) Densité de vapeur	donnée non disponible
m) Densité relative	1,134 g/cm ³ à 20 ° C
n) la solubilité	totale
o) coefficient de partage:	n-octanol/eau donnée non disponible
p) température d'auto-inflammation	donnée non disponible
q) température de décomposition	donnée non disponible
r) Viscosité	donnée non disponible
s) propriétés explosives	donnée non disponible
t) Propriétés comburantes	donnée non disponible

Autres informations concernant la sécurité des données disponibles

10 - STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité donnée non disponible

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses Pas de données disponibles

10.4 Conditions à éviter la chaleur, des oxydants forts

10.5 Matières à éviter Oxydants forts, acides forts, bases fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits-aucun autre de décomposition dangereux donnée non disponible

En cas d'incendie: voir section 5

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

1 - sulfanilic acid

toxicité aiguë

DL50 orale rat -3160 mg / kg

DL50 - souris -1312 mg / kg

Remarques: Effet comportemental : Comportement excitation : modifications du temps de sommeil

Oral LD50 - Guinée - porcs -1050 mg / kg

Remarques: Effet comportemental : Comportement excitation : modifications du temps de sommeil

Corrosion / irritation cutanée

Peau de lapin

Résultat : Irritant pour la peau

Remarques: Irritation modérée de la peau

La peau humaine

Résultat: Irritation légère de la peau

Peau de lapin

Résultat: Irritation sévère de la peau -24 h

Irritation grave des yeux de dommages / des yeux

Yeux -lapin

Résultat : Irritation modérée des yeux

Irritation sévère des yeux -24 h

Sensibilisation respiratoire ou cutanée donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales données non disponible

Cancérogénicité IARC :

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1 % est identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par le CIRC.

Toxicité pour la reproduction : donnée non disponible

Organe cible spécifique toxicité - exposition unique donnée non disponible

Pour certains organes cibles de la toxicité exposition répétée donnée non disponible

Danger par aspiration donnée non disponible

Information supplémentaire RTECS : donnée non disponible

Le produit est extrêmement destructeur des muqueuses et des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau. Les signes et symptômes de l'intoxication sont : sensation, toux, respiration sifflante, laryngite, Insuffisance de brûler respiratoire, Migraine, Nausée, Vomissements. L'inhalation peut provoquer les Symptômes suivants : spasme, inflammation et oedème des bronches, des spasmes, une inflammation et un œdème du larynx, aspiration ou inhalation peut causer une pneumonie chimique.

2 - Toxicité aiguë NTA

toxicité aiguë

DL50 orale rat -1100 mg / kg

Corrosion / irritation cutanée

- Pas de peau de lapin irritation de la peau

Irritation grave des yeux de dommages / des yeux

Yeux -lapin - Irritant pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales données non disponible

Cancérogénicité

Ce produit est ou contient un composant qui a été un cancérogène possible selon sur son IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

Preuves limitées de cancérogénicité chez l'animal

CIRC :

2B - Groupe 2B : Peut-être cancérigène pour l'homme (acide nitrilotriacétique)

2B - Groupe 2B : Peut-être cancérigène pour l'homme (acide nitrilotriacétique)

Toxicité pour la reproduction : donnée non disponible

Organe cible spécifique toxicité - exposition unique donnée non disponible

Pour certains organes cibles de la toxicité exposition répétée donnée non disponible

Danger par aspiration donnée non disponible

Effets potentiels sur la santé

Inhalation Peut être nocif par inhalation. Le produit est extrêmement destructeur pour le tissu des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures.

Peau. Peut-être nocif en cas d'absorption par la peau peut provoquer des brûlures de la peau.

Yeux : Provoque des brûlures des yeux.

Signes et symptômes d'exposition : Au meilleur de notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas fait l'objet d'études.

plus d'informations :

RTECS : AJ0175000

3 - thiourée

toxicité aiguë

DL50 orale rat -1750 mg / kg

Cutanée DL50 lapin - > 2,800 mg / kg

Corrosion / irritation cutanée donnée non disponible

Lésions oculaires graves / donnée non disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée donnée non disponible

Mutagenicité sur les cellules germinales données non disponible

Cancérogénicité

Ce produit est ou contient un composant qui a été un cancérogène possible selon sur son IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

Preuves limitées de cancérogénicité chez l'animal

CIRC :

3 - Groupe 3: non classifiable en ce qui concerne sa cancérogénicité pour l'homme (thiourée)

Toxicité pour la reproduction : Susceptible toxiques pour la reproduction humaine

Organe cible spécifique toxicité - exposition unique donnée non disponible

Pour certains organes cibles de la toxicité exposition répétée donnée non disponible

Danger par aspiration donnée non disponible

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES.

12.1 - sulfanacid

12.1.1 Toxicité donnée non disponible

12.1.2 Persistance et dégradabilité Aucune donnée disponible

12.1.3 Potentiel de bioaccumulation donnée non disponible

12..1.4 Mobilité dans le sol donnée non disponible

12..1.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation PBT / vPvB effectuée car il n'est pas nécessaire ou n'est pas effectué l'évaluation de la sécurité chimique.

12..1.6 Autres effets néfastes Nocif pour les organismes aquatiques.

12.2 - NTA

12.2.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson CL50 *Leuciscus idus-melanotus* -475 mg / l -48 h

-460 Mg / l -48 h de *idus* *CL0-Leuciscus*

-Autres CL50 poissons -> 100 mg / l -96 h

Toxicité pour les daphnies CE50-*Daphnia magna* (Puce d'eau) -> 100 mg / l -48 h

et autres invertébrés aquatiques

Toxicité pour les algues

Inhibition de la croissance CMEO-*Desmodesmus subspicatus* (algues vertes) -5 mg / l 72 h

12.2.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité Résultat:> 90%-Facilement biodégradable.

12.2.3 Potentiel de bioaccumulation donnée non disponible

12.2.4 Mobilité dans le sol donnée non disponible

12.2.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB donnée non disponible

12.2.6 Autres effets néfastes donnée non disponible

12.3 - thiourée

12.3.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson CL50-*Danio rerio* (poisson zèbre) -10 000 mg / l -96,0 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

-CE50 *Daphnia magna* (Puce d'eau) -5,6 -18,0 mg / l -48 h

Toxicité pour les algues CE50-*Desmodesmus subspicatus* (algues vertes) -6,8 mg / l -96 h

12.3.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité Biotique / aérobie temps d'exposition de 31 d

Résultat: <1%-Pas facilement biodégradable.

Biodégradabilité Biotique / aérobie temps d'exposition de 31 d

Résultat: <1%-Pas facilement biodégradable.

12.3.3 Potentiel de bioaccumulation donnée non disponible

12.3.4 Mobilité dans le sol donnée non disponible

12.3.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation PBT / vPvB effectuée car il n'est pas nécessaire ou n'est pas effectué l'évaluation de la sécurité chimique.

12.3.6 Autres effets néfastes

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

13 - CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION.

13.1

Les procédés de traitement de déchets

Produit : Conférer surplus et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration.

Emballages contaminés : Eliminer comme produit non utilisé.

14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS.

La formulation ne constitue pas des classes de risqué.

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006

15.1 Normes et de la législation sur la santé, sécurité et environnement spécifique à la substance ou mélange : pas de données disponibles

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit n'a pas été procédé à une évaluation de la sécurité chimique.

16 - AUTRES INFORMATIONS.

Plus d'informations

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne peut pas être exhaustives et devront donc être considéré comme purement indicatif. La société « sera tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit.