

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.04.2011

Version: 1

Révision: 29.04.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** NALDEX
- **Code du produit:** 5884
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Désinfectant
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
ZEP INDUSTRIES
ZI DU POIRIER
28210 NOGENT LE ROI
TEL 02.37.65.50.50
FAX 02.37.65.50.51
- **Service chargé des renseignements:**
Laboratoire
postmaster@zep-industries.fr
- **Numéro d'appel d'urgence:**
France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 01 45 42 59 59
Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070 245245

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



C; Corrosif

R34: Provoque des brûlures.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

2-aminoéthanol
chlorure de didécylidiméthylammonium

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



C Corrosif

- **Phrases R:**

34 Provoque des brûlures.

- **Phrases S:**

1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

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

27/28 Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment à grande eau.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.04.2011

Version: 1

Révision: 29.04.2011

Nom du produit: NALDEX

(suite de la page 1)

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· Identification particulière de certaines préparations:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels
























· Autres dangers
· Résultats des évaluations PBT et vPvB
· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· Caractérisation chimique: Mélanges
· Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoéthanol  C R34  Xn R20/21/22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	chlorure de didécyl diméthylammonium  C R34  Xn R22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 68439-49-6	C16-C18 Fatty alcohol ethoxylaat (25 mol EO)  Xn R22  Xi R41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	carbonate de potassium  Xn R22  Xi R36  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol  Xi R36  F R11  R67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	éthylènediaminetétraacetate de tétrasodium  Xn R22  Xi R41  Eye Dam. 1, H318	1-5%

· Indications complémentaires;composant par EC 89/542 Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

· Description des premiers secours
· Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.04.2011

Version: 1

Révision: 29.04.2011

Nom du produit: NALDEX

(suite de la page 2)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Tenir les récipients hermétiquement fermés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

141-43-5 2-aminoéthanol (5-10%)

VME (France)

Valeur momentanée: 7,6 mg/m³, 3 ppm

Valeur à long terme: 2,5 mg/m³, 1 ppm

IOELV (Union Européenne)

risque de pénétration percutanée

Valeur momentanée: 7,6 mg/m³, 3 ppm

Valeur à long terme: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Peau

67-63-0 2-propanol (1-5%)

VME (France)

Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm

- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**



Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 4)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.04.2011

Version: 1

Révision: 29.04.2011

Nom du produit: NALDEX

(suite de la page 3)

- **Matériau des gants**
Caoutchouc nitrile
Caoutchouc naturel (Latex)
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
 - Forme:** Liquide
 - Couleur:** Incolore
 - Odeur:** Caractéristique

- **valeur du pH à 20°C:** 12,9

- **Changement d'état**
 - Point de fusion:** Non déterminé.
 - Point d'ébullition:** 100°C

- **Point d'inflammation:** Non applicable.

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

- **Densité à 20°C:** 1,06 g/cm³

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible

- **Viscosité:**
 - Cinématique à 20°C:** 25 s (DIN 53211/4)

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

7173-51-5 chlorure de didécylidiméthylammonium

Oral	LD50	238 mg/kg (Rat) OECD Guideline 401
------	------	---------------------------------------

Dermique	LD50	3342 mg/kg (Rabbit)
----------	------	---------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
 - **de la peau:** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
 - **des yeux:** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

(suite page 5)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.04.2011

Version: 1

Révision: 29.04.2011

Nom du produit: NALDEX

(suite de la page 4)

Corrosif

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

12 Informations écologiques

· Toxicité

· Toxicité aquatique:

7173-51-5 chlorure de didécylidiméthylammonium

EC 50 / 48 h 0,094 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
Method: US-EPA-FIFRA

LC50 / 96 h 1 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
OECD guidance 203

· Persistance et dégradabilité

68439-49-6 C16-C18 Fatty alcohol ethoxylaate (25 mol EO)

OECD test 301 E 91 % (biodegradation in % after 28 days)

7173-51-5 chlorure de didécylidiméthylammonium

OECD test 301 A 90 % (biodegradation in % after 28 days)
Method: OECD 301 A

OECD test 301 B 72% (biodegradation in % after 28 days)
Guideline: OECD 301 B

OECD test 302 B 87 - 94 % (biodegradation in % after 28 days)
Test method: OECD 302 B

· Autres indications écologiques:

· **Indications générales:** Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

13 Considérations relatives à l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets

· Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Éliminer en installation agréée.

· Catalogue européen des déchets

15 01 02 emballages en matières plastiques

· Emballages non nettoyés:

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):



· Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):

8 (C5) Matières corrosives.

· Indice Kemler:

80

· No ONU:

1719

· Groupe d'emballage:

III

· Etiquette de danger

8

· Nom d'expédition des Nations unies:

1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (chlorure de didécylidiméthylammonium, ETHANOLAMINE)

· Quantités limitées (LQ)

LQ7

· Catégorie de transport

3

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.04.2011

Version: 1

Révision: 29.04.2011

Nom du produit: NALDEX

(suite de la page 5)

· Code de restriction en tunnels E

· Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):



· Classe IMDG:	8
· No ONU:	1719
· Label	8
· Groupe d'emballage:	III
· No EMS:	F-A,S-B
· Marine Pollutant:	Non
· Segregation groups	Alkalis
· Désignation technique exacte:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, ETHANOLAMINE)

· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:



· Classe ICAO/IATA:	8
· No ID ONU:	1719
· Label	8
· Groupe d'emballage:	III
· Désignation technique exacte:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, ETHANOLAMINE)

· "Règlement type" de l'ONU: UN1719, LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A., 8, III

· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Matières corrosives.

15 Informations réglementaires

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

2-aminoéthanol

chlorure de didécyldiméthylammonium

· Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:



C Corrosif

· Phrases R:

34 Provoque des brûlures.

· Phrases S:

1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

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

27/28 Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment à grande eau.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· Identification particulière de certaines préparations:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

(suite page 7)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.04.2011

Version: 1

Révision: 29.04.2011

Nom du produit: NALDEX

(suite de la page 6)

- **Prescriptions nationales:**
- **Maladies a caractère professionnelles: Tableau No**
65 Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
66 Rhinites et asthmes professionnels
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Produit à usage biocide : 69.3 g/l de chlorure de didécyl diméthyl ammonium, CAS 7173-51-5, TP 4.

· Phrases importantes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- R11 Facilement inflammable.
- R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- R22 Nocif en cas d'ingestion.
- R34 Provoque des brûlures.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R41 Risque de lésions oculaires graves.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· Acronymes et abréviations:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

- * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR