

# FICHE DE SECURITE ET DE SANTE

<b>ENO' CLEAN FORTE</b>  Réf. : ENOCLEAN FORTE	Date de révision : 06/10/2006  Remplace : /
	<u>Distributeur Responsable :</u>  <b>ENODIS FRANCE</b> <b>Parc d'activité les Radars</b> <b>23, rue du condorcet</b> <b>91712 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS CEDEX</b> Tel. 01 69 02 25 00 Fax . 01 69 02 25 30 Tél. Urgences mondiales : 0032 70 245 245

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Identification : préparation liquide  
Application du produit : nettoyant alcalin  
Concentrations utilisées : 1 – 10% dans l'eau

## 2. COMPOSITION ET INFORMATIONS CONCERNANT LES COMPOSANTS DANGEREUX :

Composants dangereux	%	Symbole	Phrases R	CAS N°	EINECS N°
Amine éthoxylé de laurique, quaternaire	0,1 – 0,9	Xi, N	41-51/53	61791-10-4	
Alcool gras C10-14 éthoxylé	0,5 – 2,4	Xi	38-41	69011-36-5	
Morpholine	2,5 - 9	C	10-20/21/22-34	110-91-8	203-815-1
Hydroxyde de sodium	2,5 - 9	C	35	1310-73-2	215-185-5

## 3. RISQUES :

Ceci est une préparation dangereuse comportant les risques suivants : Provoque de graves brûlures.

## 4. SOINS D'URGENCE :

Toujours s'informer le plus rapidement possible auprès d'un médecin en cas de troubles sévères ou persistants  
Contact avec la peau : rincer d'abord avec beaucoup d'eau, ensuite si nécessaire, transporter chez le médecin  
Contact avec les yeux : rincer d'abord avec beaucoup d'eau, ensuite si nécessaire, transporter chez le médecin  
Ingestion : rincer la bouche et transporter immédiatement à l'hôpital  
Inhalation : en cas de troubles sévères ou persistants : air frais, repos, prévenir le médecin

## 5. MESURES CONTRE L'INCENDIE :

Produits extincteurs : ininflammable  
Produits extincteurs à éviter : aucun  
Mesures de précaution spéciales en cas d'incendie : aucun

## 6. MESURES EN CAS DE LIBERATION ACCIDENTELLE DU PRODUIT :

Mesures préventives : conserver dans un emballage bien fermé, hors de portée des enfants  
Mesures de précaution personnelles : ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail  
Mesures de précaution concernant l'environnement : ne pas déverser dans les égouts ou dans les eaux publiques  
Mesures en cas de fuite : au cas où le produit non dilué serait évacué accidentellement , le neutraliser jusqu'au pH 7

## **7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE :**

Mesures de précaution spéciales lors de l'entreposage et la manipulation : conserver dans un emballage bien fermé dans un endroit fermé, à l'abri du gel et bien ventilé

Matériel d'emballage à éviter : métaux

Mesures préventives : traiter avec prudence afin d'éviter des fuites

## **8. MESURES EN CAS D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE :**

Protection contre l'inhalation : aucun

Protection de la peau : gants, chimiquement résistants

Protection des yeux : lunettes

Autres protections : vêtements appropriés



Ci-dessous, vous trouverez une énumération des constituants dangereux repris sous la rubrique 2 dont les valeurs TLV sont connues :

Morpholine 72 mg/m<sup>3</sup>, Hydroxyde de sodium 2 mg/m<sup>3</sup>

## **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :**

Point de fusion/trajet de fusion, °C	:	0
Point d'ébullition/trajet d'ébullition, °C	:	100 – 128,9
pH	:	14,0
pH 1% dilué dans l'eau	:	/
Tension de vapeur/20°C, Pa	:	2332
Densité relative/20°C	:	1,085
Etat physique/20°C	:	liquide
Point d'éclair, 20°C	:	/
Combustion spontanée, °C	:	/
Solubilité dans l'eau	:	complètement soluble
Odeur	:	caractéristique
Viscosité dynamique, mPa.s/20°C	:	1
Viscosité cinématique, mm <sup>2</sup> /s/20°C	:	1
Composé organique volatile (COV), %	:	0,9

## **10. STABILITE ET REACTIVITE :**

Réactions dangereuses avec : acides

Circonstances à éviter : tenir séparé d'acides

## **11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :**

Sur la préparation même : pas applicable sous directive CEE courant de préparations

Informations générales : voir ingrédients sous rubrique 2

Toxicité aigue calculée : DL50 Rat : 1176 mg/Kg

## **12. RENSEIGNEMENTS ECOLOGIQUES :**

Sur la préparation même : pas applicable sous directive CEE courant de préparations

Informations générales : voir ingrédients sous rubrique 2

Dégradation biochimique : les produits tensio-actifs utilisés sont biologiquement dégradables à plus de 90% conformément aux normes OECD

Classe de danger pour l'eau, WGK : 2

## **13. INSTRUCTIONS POUR L'ENLEVEMENT :**

Dans les concentrations données, le produit peut être évacué dans les égouts à condition d'être neutralisé jusqu'au pH 7. D'éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

#### **14. INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT :**



##### **ADR**

- Classe et chiffre : 8, II
- Numéro d'identification du danger : 80
- Numéro d'identification de la substance : UN 1719, Liquide alcalin caustique, n.s.a., mélange avec hydroxyde de potassium, 8, II
- Etiquettes : 8

#### **15. INFORMATIONS LEGALEMENT OBLIGATOIRES :**

Symboles : **C - corrosif**



<b>Phrases de risque</b>	
R 35	Provoque de graves brûlures

<b>Phrases de sécurité</b>	
S 1/2	Conserver sous clef et hors de portée des enfants
S 26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
S 36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage
S 45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

contient :	Hydroxyde de sodium

#### **16. AUTRES INFORMATIONS :**

Les risques liés à la préparation et à ses composants dangereux : R 10 – Inflammable, R 20 – Nocif par inhalation, R 21 – Nocif par contact avec la peau, R 22 – Nocif en cas d'ingestion, R 34 – Provoque des brûlures, R 35 – Provoque de graves brûlures, R 38 – Irritant pour la peau, R 41 – Risque de lésions oculaires graves, R 51 – Toxique pour les organismes aquatiques, R 53 – Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Raison de la révision, modification dans les rubriques suivantes : /

*Cette feuille d'information concernant la sécurité est rédigée conformément aux directives de la CEE. Elle a été rédigée de façon très soignée, néanmoins nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de quelque nature qu'il soit, provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné.*

Numéro de MSDS : ECM-102769-F