

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.

Version 2.0 / FR
Date de révision 9/14/15
Date d'impression 10/03/2015

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

1.1 Identificateur de produit

Nom de la substance : **ENDEW™**

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

Utilisation de la substance/du : Cleaning/washing agents and disinfectants mélange

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

Société : **EDMAR CHEMICAL COMPANY**
539 East Washington Street
P O Box 598
Chagrin Falls, OH 44022
1.800.401.4780

Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Info@EdmarChem.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

1.800.424.9300 (24h)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Liquides inflammables; Catégorie 3
Toxicité aiguë; Catégorie 4 ; Oral(e)
Corrosion cutanée; Catégorie 1B

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique;
Catégorie 1

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

67/548/CEE / 1999/45/CE

Inflammable.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque des brûlures.
Très toxique pour les organismes aquatiques.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon les Directives CE

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pictogramme :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger

- H226 : Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 : Nocif en cas d'ingestion.
- H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

- P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
- P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 : Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement 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 la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

67/548/CEE / 1999/45/CE

Symbole(s) :



Corrosif



Dangereux pour l'environnement

Phrase(s) R

- R10 : Inflammable.
- R22 : Nocif en cas d'ingestion.
- R34 : Provoque des brûlures.
- R50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Phrase(s) S

- S16 : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau.
- S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

S61 : Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

2.3 Autres dangers

Conseils généraux : Pas d'information disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Substances / Mélanges : Mélange

Composants dangereux

chlorure de didécyldiméthylammonium

No.-CAS	No.-CE / Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration
7173-51-5	230-525-2	Acute Tox.; 3; H301 Skin Corr.; 1B; H314 Aquatic Acute; 1; H400 Aquatic Chronic; 1; H410 C, N; R22, R34, R50	env. 50 %

éthanol

64-17-5	200-578-6 / 01-2119457610-43-XXX X	Flam. Liq.; 2; H225 Eye Irrit.; 2; H319 F, Xi; R11, R36	env. 10 %
---------	---------------------------------------	---	-----------

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.
Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation : Amener la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

Contact avec la peau : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau. Appeler immédiatement un médecin. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Appeler immédiatement un médecin.

Ingestion : Appeler immédiatement un médecin. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Pas d'information disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche, Eau pulvérisée, Mousse

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Utiliser un appareil de protection respiratoire pour effectuer des opérations qui peuvent entraîner une exposition aux vapeurs du produit.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

6.4 Référence à d'autres sections

Conseils supplémentaires : Équipement de protection individuel, voir section 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Facilement inflammable. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver le récipient bien fermé. Pour conserver la qualité du produit, ne pas stocker à la chaleur ni au soleil. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Pas d'information disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
éthanol	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m ³	SMAK
		STEL	1 000 ppm 1 920 mg/m ³	SMAK
		MAK	500 ppm 960 mg/m ³	DFG MAK
		STEL	1 000 ppm	ACGIH
		REL	1 000 ppm 1 900 mg/m ³	NIOSH/GUID E

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire	: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué. Respirateur avec un filtre à gaz (EN 141) Appareil respiratoire avec filtre ABEK.
Protection des mains	: Matière appropriée : Caoutchouc nitrile délai de rupture : > 480 min Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).
Protection des yeux	: Lunettes de sécurité à protection intégrale Écran facial
Protection de la peau et du corps	: Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. Tablier en caoutchouc ou en plastique Bottes en caoutchouc ou en plastique
Mesures d'hygiène	: Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

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

Conseils généraux	: Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
-------------------	--

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: liquide
Couleur	: jaune clair
Odeur	: d'alcool
pH	: 6,5 - 9 (100 g/l ; 25 °C)
point de congélation	: -20 °C
Point d'éclair	: coupelle fermée : 43 °C Méthode: Setaflash Closed Tester (ASTM D3278) N'entretient pas la combustion selon ASTM 4206
Densité	: 0,93 g/cm ³ (25 °C)
Hydrosolubilité	: complètement soluble
Viscosité, dynamique	: < 100 mPa.s (25 °C)

9.2 Autres informations

donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans des conditions normales.

10.4 Conditions à éviter

donnée non disponible

10.5 Matières incompatibles

Agents réducteurs, Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx), acide chlorhydrique, Oxydes de carbone

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Irritation de la peau	:	Corrosif Espèce: Lapin Durée d'exposition: 4 h Méthode: OCDE ligne directrice 404
Evaluation	:	non mutagène

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité pour les poissons : donnée non disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Comportement dans les
compartiments de l'environnement : donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Evaluation : Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

12.6 Autres effets néfastes

Conseils supplémentaires : donnée non disponible

Les données écotoxicologiques suivantes se réfèrent à:

chlorure de didécyldiméthylammonium (No.-CAS: 7173-51-5)

Toxicité

Toxicité pour les poissons (CL50) : 0,19 mg/l
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)
Toxicité aiguë
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: US-EPA

Toxicité pour les poissons (NOEC) 0,032 mg/l
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)
Toxicité chronique
Durée d'exposition: 34 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les
autres invertébrés aquatiques
(CE50) : 0,062 mg/l
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Immobilisation
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: EPA-FIFRA

(NOEC) 0,010 mg/l
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Test de Reproduction
Durée d'exposition: 21 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les algues (CE50r)	:	0,026 mg/l Espèce: Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	:	10
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	:	1
Toxicité pour les bactéries (CE50)	:	11 mg/l Espèce: boue activée Inhibition de la respiration Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Persistence et dégradabilité

Biodégradabilité	:	Essai de Sturm modifié: 72 % Facilement biodégradable. Période d'essai: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
		Test de Die-Away: 93,3 % Période d'essai: 28 jr
		Test de OECD Confirmatory: 91 % Période d'essai: 24 - 70 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 303 A
		Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans ce mélange respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.
Comportement dans les compartiments de l'environnement	:	Mobilité dans le sol Méthode: US-EPA

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit	:	Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Contacter les services d'élimination de déchets.
Emballages contaminés	:	Eliminer comme produit non utilisé.

SECTION 14: Informations relatives au transport

IATA

14.1	Numéro ONU	: 2920
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	: Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecyldimethylammonium chloride, Ethanol)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	: 8
14.4	Groupe d'emballage	: II
	Etiquettes	: 8 (3)
14.5	Dangers pour l'environnement	: non

IMDG

14.1	Numéro ONU	: 2920
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	: Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecyldimethylammonium chloride, Ethanol)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	: 8
14.4	Groupe d'emballage	: II
	Etiquettes	: 8 (3)
	No EMS Numéro 1	: F-E
	No EMS Numéro 2	: S-C
14.5	Dangers pour l'environnement	: Polluant marin: oui

ADR

14.1	Numéro ONU	: 2920
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	: LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (Didecyldimethylammonium chloride, Ethanol)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	: 8
14.4	Groupe d'emballage	: II
	Code de classification	: CF1
	Numéro d'identification du danger	: 83
	Etiquettes	: 8 (3)
14.5	Dangers pour l'environnement	: oui

RID

14.1	Numéro ONU	: 2920
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	: LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (Didecyldimethylammonium chloride, Ethanol)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	: 8
14.4	Groupe d'emballage	: II
	Code de classification	: CF1
	Numéro d'identification du danger	: 83
	Etiquettes	: 8 (3)
14.5	Dangers pour l'environnement	: oui

DOT

14.1	Numéro ONU	: 1903
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	: Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	: 8
14.4	Groupe d'emballage	: II
	Etiquettes	: 8
	Numéro de Code du Plan d'Urgence	: 153
14.5	Dangers pour l'environnement	: non

TDG

14.1	Numéro ONU	: 2920
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	: LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (Didecyldimethylammonium chloride, cont. Ethanol)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	: 8
14.4	Groupe d'emballage	: II
	Etiquettes	: 8 (3)
14.5	Dangers pour l'environnement	: non
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	: aucun(e)
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	: Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

Législation nationale

Classe de contamination de l'eau : WGK 2: Dangereux pour l'eau
(Allemagne)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non requis

SECTION 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte complet pour phrases R

R11	Facilement inflammable.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R36	Irritant pour les yeux.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.