

**EM-404**Date d'impression:  
31.05.2015

Page 1 de 8

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

EM404

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Utilisation de la substance/du mélange

Détergent. Nettoyant intensif, pour bain ultrasonique, alcalin, dé moussifiant, concentré.  
Réserve aux utilisateurs professionnels.**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

société: EMAGAG  
Rue: Georger Str. 11e34  
Lieu: 61546 Vförsfelden-Waldbreitungen GERMANY  
Téléphone: +49 (0) 610540680  
e-mail: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Indications de danger: C - Corrosif

Phrases R:  
Provoque des brûlures.

Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008

[CLP] Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr.

1B U

Mentions de danger:

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

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Composants dangereux qui doivent être listés sur

l'étiquette hydroxyde de sodium

Esters phosphoriques, sel de sodium

Mention d'avertissement Danger

Pictogrammes: GHS05



Mentions de danger

H314

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

Conseils de prudence

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.

EM-404

Date d'impression:  
31.05.2015

Page 2 de 8

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2.  
Mélanges

Composants dangereux

N°CE	Substance	Quantité
N°CAS	Classification selon la directive 67/548/CEE	
NO Index	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
NO REACH		
213-791-2	Eau	70.80%
7732-18-5		
2084077	Gluconate de sodium	<5.0%
527-07-1		
215-185-5	hydroxyde de sodium	<5.0%
1310-73-2	C - Corrosif R35	
011 02-00-6	Skin Corr. 1A:H314	
309-206-8	Cocobetainamide Amphopropionate	<5.0%
1000854	Xi - Irritant N - Dangereux pour l'environnement R36/38-50	
	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2. Aquatic Acute 1 (M-Factor= 1); H315 H319 H400	
203-961-6	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	<5.0%
112 -5	Xi - Irritant R36	
603.096-00.8	Eye Irrit. 2: H319	
	Esters phosphoriques de sodium	<2.0%
111798-26-6	Xi - Irritant R31	
	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 1; H315 H318	
257-577	N,N-bis(carboxyméthyle)-L-glutamate. Sel de sodium	<1.0%
51981-21-6		

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers

secours Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Après inhalation

En cas d'une inhalation d'aérosols/de brouillards/de projections : Consulter un médecin. Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau et savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

Se rincer aussitôt à la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement Consulter un

**EM-404**

Date d'impression:

Page 3 de 8

31.05.2015

medecm.

**4.2. Principaux symptômes et effets aigus et différés**

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

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

Traitement symptomatique.

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

Moyen d'extinction approprié

Eau. Mousse. Eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes nitriques (NOx). Dioxyde de carbone (CO2).

**5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement spécial de protection en cas d'incendie: Utiliser une protection respiratoire

adéquate. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Information supplémentaire

Le matériau n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Se tenir du côté du vent. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire. Evacuer les personnes du lieu.

Sur.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination. Matière appropriée pour recueillir le produit: Sable liant universel, terre. Seure de bois.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Consignes pour une manipulation sans danger

Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: contact avec la peau, contact avec les yeux.

Préventions des incendies et explosion

Le produit n'est pas: Comburant, inflammable, explosif.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Stocker uniquement dans les récipients d'origine.

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

8.1. Parametres de contröle

**EM-404**

Date d'impression:  
31.05.2015

Page 4 de 8

Valeurs limites d'exposition professionnelle

N°CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm	Catégorie	Origine
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)éthanol	10	67,1		I/ME (8 h)	
		15	101,2		VLE (15 min)	
1310-73-2	Sodium {hydroxyde de}	-	2		I/ME (8 h)	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

Mesures d'hygiène

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni  
prendre. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection des mains

Matériau approprié: PE (polyéthylène). CR (polychloroprène), Caoutchouc  
chloroprène). NBR (Caoutchouc nitrile). Caoutchouc butyle. FKM (Caoutchouc fluore).  
période de latence > 480 min. Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des  
caractéristiques de gonflement de la  
matière. Modes  
d'autres

fabricants. Protection de la  
peau

Usage de laboratoire.

Protection respiratoire

Protection respiratoire non nécessaire.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	liquide		
Couleur:	limpide jaune		
Odeur:	caractéristique		
	e		Teste selon la méthode
pH-value (à 20 °C):	13,5 (conc.) 11,9 (1%)		DGF H-111 1
Modification d'état			
Point de fusion:		-9 °C	
Point initial d'ébullition et Intervalle d'ébullition:		100 °C	
Point d'éclair:			
Dangers d'explosion			
	non explosif.		
Propriétés comburantes			
	non comburant.		
Densité (à 20 °C):		1,09 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
Hydrosolubilité: (à 20 °C)		complètement miscible	

SECTION 10: Stabilité et réactivité

**EM-404**

Date d'impression:  
31.05.2015

Page 5 de 8

10.1. Réactivité

Reactions exothermiques avec: Acide, concentré.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun produit de décomposition dangereux s'il est manipulé correctement.

10.4. Conditions à éviter

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

10.5. Matières incompatibles

Acide, concentré. Agents réducteurs.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux s'il est manipulé correctement.

Information supplémentaire

Ne pas mélanger avec d'autres produits.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

N°CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	par voie orale	OL50	>2000 mg/kg	Raue	OECD 401
	dermique	OL50	>2000 mg/kg	Raue	OECD 412
<b>112</b>	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	par voie orale	OL50	5660 mg/kg	Rat	
	dermique	OL50	4120 mg/kg	Lapin	
111798-26-6	Esters phosphoriques, sel de sodium				
	par voie orale	OL50	>2000 mg/kg	Raue	
51981-21-6	N,N-bis(carboxyméthyle)lutamate.				
	par voie orale	OL50	>2000 mg/kg		EC 8.1
	dermique	OL50	>2000 mg/kg		OECD 412
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	4.2 mg/m³		OECD 413

**Irritation et corrosivité**

Effet irritant sur la peau : corrosif. Effet irritant sur l'oeil : corrosif.

Effets sensibilisants

non sensibilisant.

**SECTION 12: Informations écologiques**

12.1. Toxicité

En cas d'un déversement conforme en faibles concentrations dans des stations d'épuration biologique, des perturbations de la dégradabilité des boues actives sont peu probables. Le produit est une solution à calcaire. Avant de l'éliminer vers une station d'épuration, il faut généralement effectuer une neutralisation.

## EM-404

Date d'impression: 31.05.2015

Page 6 de 8

N°-CAS	Substance	Méthode	Dose	[h] [d]	Espece	Source
1310-73-2	hydroxyde de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
100085-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Toxicité aiguë pour la crustacée	CE50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicité bactérienne aiguë	(> 100 mg/l)			Belebtschamm	OECD 209
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	> 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Toxicité aiguë pour la crustacée	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111798-26-6	Esters phosphoriques, sel de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	> 10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxyméthyle)-L-glutamate, sel de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Oesmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicité aiguë pour la crustacée	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicité bactérienne aiguë	OECD 209				OECD 209

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (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.

N°CAS	Substance	Méthode	Valeur	d	Source
100085-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	OECD 301A		>70 %	28	
	leicht abbaubar				

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

En raison des données disponibles relatives à l'élimination, la décomposition et le potentiel de bioaccumulation, des effets nocifs à long terme pour l'environnement sont peu probables.

Coefficient de partage n-octanol/eau

N°CAS	Substance	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.56 (25°C)
51981-21-6	N,N-bis(carboxyméthyle)-L-glutamate, sel de sodium	<0

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

**EM-404**

Date d'impression: 31.05.2015

Page 7 de 8

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

non applicable

**12.6. Autres effets notables**

Aucune donnée disponible

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

L'attribution d'un code de déchet/d'une désignation de déchet doit être effectuée conformément aux spécificités des secteurs et processus du catalogue CED.

**Code d'élimination des déchets-Produit**

070601 DECHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFOU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses  
Classe comme déchet dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être entièrement vides et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN1824
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
<b>14.3. Classe de danger pour le transport:</b>	8
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
<b>Étiquettes:</b>	8
<b>Code de classement:</b>	CS
<b>Quantité limitée (LO):</b>	SL
<b>Catégorie de transport:</b>	3
<b>N° danger:</b>	80
<b>Code de restriction concernant les tunnels:</b>	E

**Transport maritime (IMDG)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN1824
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	SODIUM HYDROXYDE SOLUTION
<b>14.3. Classe de danger pour le transport:</b>	8
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
<b>Étiquettes:</b>	8
<b>Marine polluant:</b>	no
<b>Dispositions spéciales:</b>	223
<b>Quantité limitée (LO):</b>	SL
<b>EmS:</b>	F-A, S-B

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Excepted Quantity: E1

**Transport aérien (ICAO)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN1824
--------------------------	--------



**EM-404**Date d'impression:  
31.05.2015

Page 8 de 8

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	8
14.4. Groupe d'emballage:	III
Étiquettes:	8
Dispositions spéciales:	A3 A803
Quantité limitée (LO) (avion de ligne):	1 L
ATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	852 5 L
ATA-Quantité maximale (avion de ligne):	856
ATA-Instructions de conditionnement (cargo):	60 L
ATA-Quantité maximale (cargo):	
Autres informations utiles (Transport aérien) Excepted Quantity. E1 Passenger-LQ: Y841	

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

**Informations réglementaires UE**

2004/42/CE (COV): 8,5 % (92,65 gβ)

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (O): 1 - pollue faiblement eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**SECTION 16: Autres informations****Modifications**

Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)**

35	Provoque des graves brûlures.
36	Irritant pour les yeux.
36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
38	Irritant pour la peau.
41	Risque de lésions oculaires graves.
50	Très toxique pour les organismes

**Phrases aquatiques - Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes

**Phrases aquatiques - Information supplémentaire**

Indications de stage professionnel: Observer le mode d'emploi sur l'étiquette.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes /es donnees concernant /es composants dangereux ont ete obtenues , respectivement, dans la  
derniere version de la fiche technique de securite du sous-traitant.)*