

Trykt dato: 31.05.2015

**EM-404**

Side 1 af 6

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

EM-404

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet eller blandingen  
Rengøringsmiddel.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma: EMAG AG  
Gade: Gerauer Straße 34  
By: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Telefon: +49 (0) 6105 406 80  
e-Mail: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de

**1.4. Nødtelefon:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Indikationer af farer: Xi - Lokalirriterende  
R-sætninger:  
Irriterer øjnene og huden.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1  
Risikosætninger:  
Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2. Mærkningselementer**

Farebestemmende komponent(er) for etikettering  
C12-C14 Fedtalkoholethoxylat  
Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated

Signalord: Fare  
Piktogrammer: GHS05



**Faresætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyning.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

**EM-404**

Trykt dato: 31.05.2015

Side 2 af 6

**Farlige komponenter**

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
213-791-2	Vand	70-80 %
7732-18-5		
201-069-1	Citronsyre	<16,0 %
5949-29-1	Xi - Lokalirriterende R36 Eye Irrit. 2; H319	
	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat	<8,5 %
68439-50-9	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R22-41-50 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H318 H400	
202-394-1	1,2,3-Benzotriazol	<2,0 %
95-14-7	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende R20/22-38 Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319	
	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated	<1,5 %
73038-25-2	Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R38-41-51-53 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset tøj skal skiftes.

**Hvis det indåndes**

Kontakt læge ved indånding af sprøjetåge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsej øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hidtil ingen symptomer kendt.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vand, Skum, Forstøvet vand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

Trykt dato: 31.05.2015

## EM-404

Side 3 af 6

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). fosforoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesbeklædning.

### Andre informationer

Materialet er ikke brændbart. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsinformation

Specielle tekniske sikkerhedsforholdsregler er ikke påkrævet.

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. Eksplosiv.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

#### Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tilmudset tøj tages straks af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

#### Håndværn

Egnet materiale: PE (polyethan). CR (polychloroprenes, kloroprengummi). NBR (Nitrilkautsjuk).

Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk).

Der skal bære godkendte handsker: EN 374

#### Hudværn

Beskyttelse af kroppen påkræves ikke.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Trykt dato: 31.05.2015

**EM-404**

Side 4 af 6

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende  
Farve: farveløs, klar  
Lugt: karakteristisk

**Metode**

pH-værdien (ved 20 °C): 1,5 (conc.) 3,0 (1 %) DGF H-III 1

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt: -12 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C

Flammepunkt: ---

**Eksplorative egenskaber**

ikke Eksplosiv.

**Oxidierende egenskaber**

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vandopløselighed: fuldstændig blandbar  
(ved 20 °C)

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Alkalier (løse), koncentreret. Alkalimetaller.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Trykt dato: 31.05.2015

**EM-404**

Side 5 af 6

**Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat	oral	ATE	500 mg/kg		
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol	oral	ATE	500 mg/kg		
		inhalativ damp	ATE	11 mg/l		
		inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated	oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	

**Irriterende og ætsende virkninger**

Risiko for alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

ikke sensibiliserende.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam. Produktet er Syre. Føjr udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

På grundlag af de foreliggende data om elimineringssevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

**12.4. Mobilitet i jord**

ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

ikke anvendelig

**12.6. Andre negative virkninger**

ingen data disponible

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Andre oplysninger**

ikke fartligt gods ifølge transportbestemmelser.

Trykt dato: 31.05.2015

**EM-404**

Side 6 af 6

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): 0 % (0 g/l)

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Ændringer**

Data ændret i forhold til den foregående version: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

- 20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
- 22 Farlig ved indtagelse.
- 36 Irriterer øjnene.
- 38 Irriterer huden.
- 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- 50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- 51 Giftig for organismer, der lever i vand.
- 53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*