

**EM - 080**

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83023

Side 1 af 7

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

**1.1. Produktidentifikator**

EM-080

**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 6105 406700  
e-Mail: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de  
Informationskilde: Bülent Emekci

**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:  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1  
Risikosætninger:  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2. Mærkningselementer**

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Phosphoric acid ester, sodium-salt  
Dinatriummetasilicat

Signalord: Fare  
Piktogrammer: GHS05



**Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/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 skylning.

**EM - 080**

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83023

Side 2 af 7

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****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		
230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfat	<9,0 %
7320-34-5		
	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
111798-26-6		
	Xi - Lokalirriterende R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<8,0 %
51981-21-6		
229-912-9	Dinatriummetasilicat	<4,0 %
10213-79-3		
	C - Ætsende, Xi - Lokalirriterende R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
268-938-5	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %
68155-09-9		
	Xi - Lokalirriterende R38-41-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

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 sprøjtetåge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder Vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

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



**EM - 080**

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83023

Side 3 af 7

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

Vand. Skum. Forstøvet vand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

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

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2).

**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**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**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. 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).

**EM - 080**

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83023

Side 4 af 7

Der skal bære godkendte handsker: EN 374

**Hudværn**

Beskyttelse af kroppen påkræves ikke.

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs - lysegul
Lugt:	karakteristisk

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1
<b>Tilstand-ændringer</b>	
Smeltepunkt:	-6 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>100 °C
Flammepunkt:	—
<b>Eksplorative egenskaber</b>	
ikke Eksplosiv.	
<b>Oxidierende egenskaber</b>	
ikke brandnærende.	
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,12 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Exotermiske reaktioner. med: Syre, koncentreret.

**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**

Syre, koncentreret.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**



**EM - 080**

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83023

Side 5 af 7

**Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		Metode	Dose	Arter	Kilde
	Eksponeringsvej					
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat					
	oral		LD50	>2000 mg/kg	Maus	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	oral		LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	oral		LD50	>2000 mg/kg		EC B.1
	dermal		LD50	>2000 mg/kg		OECD 402
	inhalativ (4 h) damp		LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	oral		LD50	6000 mg/kg	Ratte	

**Irriterende og ætsende virkninger**

Risiko for alvorlig øjenskade.  
Irritationsvirkning på huden: irriterende.

**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 basisk. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
	Giftig i vand						
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt						
	Akut fiske giftighed		LC50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt						
	Akut fiske giftighed		LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akut algetoxicitet		ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akut crustaceatoxicitet		EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Akut Bakterietoksicitet		---	g O2/g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides						
	Akut fiske giftighed		LC50	5,9 mg/l	96 h		
	Akut algetoxicitet		ErC50	110 mg/l			

**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.

**EM - 080**

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83023

Side 6 af 7

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
51981-21-8	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**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/affaldsbetegnelser 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 farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**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 % (0g/l)

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt 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)**

- 34 Ætsningsfare.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- 38 Irriterer huden.
- 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- 52 Skadelig for organismer, der lever i vand.

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

- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

**EM - 080**

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83023

Side 7 af 7

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.)*