

**EM - 080**

Drukdatum: 31.05.2015

Nr.: 83023

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

EM-080

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**Reinigingsmiddel. Universeel-Reiniger met Corrosiebeschermer voor het ultrasoonbad, concentraat.  
fessionele gebruikers.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: EMAG AG  
Weg: Gerauer Straße 34  
Plaats: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Telefoon: +49 6105 406700  
E-mail: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de  
Bereik: Bülent Emekci

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaaraanduidingen: Xi - Irriterend  
R-zinnen:  
Irriterend voor de ogen en de huid.

**Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1  
Gevarenaanduidingen:  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Fosforzuur-partialester, Na-zout  
Dinatriummetasilicaat

Signaalwoord: Gevaar  
Pictogrammen: GHS05

**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

**EM - 080**

Drukdatum: 31.05.2015

Nr.: 83023

Pagina 2 van 7

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
213-791-2	Water	70-80 %
7732-18-5		
230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfaat	<9,0 %
7320-34-5		
	Fosforzuur-partialester, Na-zout	<8,0 %
111798-26-6	Xi - Irriterend 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	Dinatriummetasilicaat	<4,0 %
10213-79-3	C - Bijtend, Xi - Irriterend R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
268-938-5	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %
68155-09-9	Xi - Irriterend R38-41-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding uittrekken.

**Bij inademing**

Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel Water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu toe geen symptomen bekend.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.



**EM - 080**

Drukdatum: 31.05.2015

Nr.: 83023

Pagina 3 van 7

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Water. Schuim. Sproeiwater.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**In geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).**5.3. Advies voor brandweelieden**

Beschermingskleding.

**Bijkomend advies**

Het materiaal is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. ontplofbaar.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal: PE (polyethyleen). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk). Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc).

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN 374

**EM - 080**

Drukdatum: 31.05.2015

Nr.: 83023

Pagina 4 van 7

**Bescherming van de huid**

Lichaamsbescherming: niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming niet noodzakelijk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: kleurloos - lichtgeel  
Geur: karakteristiek

	Methode
pH (bij 20 °C):	12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Smeltpunt:	-6 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Vlampunt:	—
<b>Ontploffingseigenschappen</b> niet Ontploffbaar.	
<b>Oxiderende eigenschappen</b> niet oxiderend.	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,12 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Exotherme reactie met: Zuur, geconcentreerd.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel onder normale condities.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuur, geconcentreerd.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**



**EM - 080**

Drukdatum: 31.05.2015

Nr.: 83023

Pagina 5 van 7

**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaat	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Maus	
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	oraal	LD50	>2000 mg/kg		EC B.1
		dermaal	LD50	>2000 mg/kg		OECD 402
		inhalatief (4 h) damp	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides	oraal	LD50	6000 mg/kg	Ratte	

**Irritatie en corrosiviteit**

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Huidirritaties: irriterend.

**Overgevoeligheidseffecten**

niet sensibiliserend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten. Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
		Acute algentoxiciteit	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
		Acute crustaceatoxiciteit	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
		Acute bacteriëntoxiciteit	---	g O2/g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	5,9 mg/l	96 h		
		Acute algentoxiciteit	ErC50	110 mg/l			

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

**EM - 080**

Drukdatum: 31.05.2015

Nr.: 83023

Pagina 6 van 7

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

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

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

niet toepassend

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

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

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



**EM - 080**

Drukdatum: 31.05.2015

Nr.: 83023

Pagina 7 van 7

**Andere gegevens**

Scholingsinformatie: Gebruiksaanwijzing op het etiket nakomen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*