

**EM - 080**

Tryckdatum: 31.05.2015

Nr: 83023

Sida 1 av 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

EM-080

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: EMAG AG  
Gatuadress: Gerauer Straße 34  
Stad: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Telefon: +49 6105 406700  
E-post: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de  
Ansvarig avdelning: Bülent Emekci

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farobeteckningar: Xi - Irriterande

R-fraser:

Irriterar ögonen och huden.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Natriummetasilikat

Signalord: Fara  
Piktogram: GHS05



Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**EM - 080**

Tryckdatum: 31.05.2015

Nr: 83023

Sida 2 av 7

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
213-791-2	Vatten	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 - Irriterande 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	Natriummetasilikat	<4,0 %
10213-79-3	C - Frätande, Xi - Irriterande R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
268-938-5	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %
68155-09-9	Xi - Irriterande R38-41-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Byt indränkta kläder.

**Vid inandning**

Vid inandning av ångor rådfrågas läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket Vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt**

Spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkallar inga kräkningar. Konsultera läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hittills inga symptomen kända.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.



**EM - 080**

Tryckdatum: 31.05.2015

Nr: 83023

Sida 3 av 7

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Vatten. Skum. Stänkvatten.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan uppstå: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsklädsel.

**Övrig information**

Materialet är inte brännbart. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

**Rekommendation för säker hantering**

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Produkten är inte: Brandfrämjande. Brandfarligt. explosiv.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Lagras enbart i originalbehållare. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Handskar**

Lämpligt material: PE (polyeten). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). NBR (Nitrithandskar).

Butylgummi. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN 374

**EM - 080**

Tryckdatum: 31.05.2015

Nr: 83023

Sida 4 av 7

**Hudskydd**

Skyddskläder: ej nödvändig.

**Andningsskydd**

Andningsskydd erfordras ej.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: flytande  
Färg: färglös - ljusgul  
Lukt: karaktäristisk

pH-värde (vid 20 °C):

12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: -6 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: &gt;100 °C

Flampunkt: —

**Explosiva egenskaper**

ej Explosionsfara.

**Oxiderande egenskaper**

ej brandfrämjande.

Densitet (vid 20 °C):

1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vattenlöslighet:

fullständig/t blandbar

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Exotermiska reaktioner med: Syra, koncentrerad.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsbetingelser.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inget, vid korrekt användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

**10.5 Oförenliga material**

Syra, koncentrerad.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inget, vid korrekt användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**



**EM - 080**

Tryckdatum: 31.05.2015

Nr: 83023

Sida 5 av 7

**Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
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) ånga	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides				
	oral	LD50	6000 mg/kg	Ratte	

**Irritation och frätning**

Risk för allvarliga ögonskador.  
Retande inverkan på huden: irriterande.

**Sensibiliserande effekter**

ej sensibiliserande.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Vid sakkunnig inledning av låga koncentrationer i biologiska reningsverk är störningar av nedbrytningsaktiviteten av slammet ej att vänta. Produkten är alkalisk. Får ej ledas i avloppet till reningsverk utan förbehandling.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut fisktoxicitet	LC50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akut fisktoxicitet	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Akut bakterietoxicitet	---	g O2/g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5,9 mg/l	96 h		
	Akuta algtoxicitet	ErC50	110 mg/l			

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

De tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

P.g.a. föreliggande data om eliminerbarhet/nedbrytning och bioackumuleringspotential är skador på miljön på lång sikt osannolika.

**EM - 080**

Tryckdatum: 31.05.2015

Nr: 83023

Sida 6 av 7

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
51981-21-8	N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4 Rörligheten i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

ej användbar

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan efter återanvändas efter motsvarande rengöring.

**AVSNITT 14: Transport information****Ytterligare information**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

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

**Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Data har ändrats gentemot tidigare version: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)**

- 34 Frätande.
- 37 Iriterar andningsorganen.
- 38 Iriterar huden.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- 52 Skadligt för vattenlevande organismer.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Iriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**EM - 080**

Tryckdatum: 31.05.2015

Nr: 83023

Sida 7 av 7

**Ytterligare information**

Skolningstips: Bruksanvisning på etiketten iakttas.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

---

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*