

**EM - 080**

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo: 83023

Strana 1 z 6

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

EM-080

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi

Čistící prostředek.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: EMAG AG  
Název ulice: Gerauer Straße 34  
Místo: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Telefon: +49 6105 406700  
e-mail: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de  
Informační oblast: Bülent Emekci

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý

R-věty:

Dráždí oči a kůži.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrat

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**EM - 080**

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo: 83023

Strana 2 z 6

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
213-791-2	Water	70-80 %
7732-18-5		
230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
7320-34-5		
	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
111798-26-6	Xi - Dráždivý 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	Disodium metasilicate pentahydrate	<4,0 %
10213-79-3	C - Žíravý, Xi - Dráždivý R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
268-938-5	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %
68155-09-9		
	Xi - Dráždivý R38-41-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Vyměnit zmáčený oděv.

**Při vdechnutí**

Při vdechnutí mlhy vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické zacházení.

**EM - 080**

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo: 83023

Strana 3 z 6

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkající voda.

**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. výbušný.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

**Hygienická opatření**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Vhodný materiál: PE (polyetylen). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). NBR (Nitrilkaučuk). Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Ověřené ochranné rukavice k nošení: EN 374

**EM - 080**

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo: 83023

Strana 4 z 6

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: nepotřebný.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nepotřebná ochrana dýchání.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý - světležlutý
Zápach:	charakteristický

pH (při 20 °C):

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

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: -6 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: &gt;100 °C

Bod vzplanutí: —

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Hustota (při 20 °C):

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

Rozpustnost ve vodě:

úplný mísitelný

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Exotermní reakce s: Kyselina, koncentrovaný.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné, v případě správného používání.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Temické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyselina, koncentrovaný.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné, v případě správného používání.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

## EM - 080

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo: 83023

Strana 5 z 6

### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Maus	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	orální	LD50	>2000 mg/kg		EC B.1
	kožní	LD50	>2000 mg/kg		OECD 402
	inhalativní (4 h) pára	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides				
	orální	LD50	6000 mg/kg	Ratte	

### Dráždění a leptání

Nebezpečí vážného poškození očí.  
Dráždivé působení na pokožce: dráždivý.

### Senzibilizační účinek

Nesenzibilizující.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čistících zařízeních. produktem je louh. Před zavedením splašků do čističky je zpravidla nutná neutralizace.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Akutní toxicita bakterií	---	g O <sub>2</sub> /g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5,9 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	110 mg/l			

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná příkazová data

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nepoužitelný

**EM - 080**

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo: 83023

Strana 6 z 6

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádná příkazová data

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Další údaje**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

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

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

- |    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 34 | Způsobuje poleptání.             |
| 37 | Dráždí dýchací orgány.           |
| 38 | Dráždí kůži.                     |
| 41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| 52 | Škodlivý pro vodní organismy.    |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

- |      |  |
|------|--|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Jiné údaje**

Inštruktážní pokyny: Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*