

EM-080

Datum izdaje: 31.05.2015

Stran 1 od 6

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

EM-080

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Čistilna sredstva.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: EMAG AG
Ulica: Gerauer Straße 34
Kraj: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY
Telefon: +49 (0) 6105 406 80
e-mail: info@emag-germany.de
Internet: www.emag-germany.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30886790 (german, english)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

Opozarjajoča oznaka: Xi - Dražilno

Stavki R:

Draži oči in kožo.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Snovi zapisane na etiketi

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrat

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami: GHS05



Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če

EM-080

Datum izdaje: 31.05.2015

Stran 2 od 6

jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. ES	Sestavina	Delež
Št. CAS	Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS	
Indeks št.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Št. 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 - Dražilno 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 pentahydrat	<4,0 %
10213-79-3	C - Jedko, Xi - Dražilno R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
268-938-5	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %
68155-09-9	Xi - Dražilno R38-41-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

Besedilo R-, H- in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršenih škropiv posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo Vodainmilo.

Pri stiku z očmi

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

EM-080

Datum izdaje: 31.05.2015

Stran 3 od 6

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda. Pena. Brizgane kapljice vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NO_x). Ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitna oblačila.

Dodatni napotki

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom ki veže tekočine (pesek, kremenova prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. eksploziven.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Skladiščiti samo v originalnih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita rok

Primerni material: PE (piliptilen). CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). NBR (Nitrilni kavčuk). Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)).

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN 374

EM-080

Datum izdaje: 31.05.2015

Stran 4 od 6

Zaščita kože

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoč
Barva: brezbarven - svetlorumeno
Vonj: značilen(a)(o)

Metoda

pH (pri 20 °C): 12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

Sprememba stanja

Tališče: -6 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča: >100 °C
Plamenišče: --

Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevamo zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

Gostota (pri 20 °C): 1,12 g/cm³ DIN 12791

Topnost v vodi: popoln ki se da mešati

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Eksotermne reakcije z: Kislina, koncentriran.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v normalnih pogojih okolja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Jih ni, pri pravilni uporabi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, koncentriran.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Jih ni, pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

EM-080

Datum izdaje: 31.05.2015

Stran 5 od 6

Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Doza	Vrste	Izvor
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	oralni	LD50	>2000 mg/kg	Maus	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oralni	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oralni	LD50	>2000 mg/kg		EC B.1
	kožni	LD50	>2000 mg/kg		OECD 402
	inhalacijski (4 h) para	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides				
	oralni	LD50	6000 mg/kg	Ratte	

Dražilnost in jedkost

Nevamost hudih poškodb oči.

Draži kožo: dražeč.

Senzibilizimo učinkovanje

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ob pravilnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata. Proizvod je lug. Pred izpuščanjem odpadne vode v čistilno napravo je praviloma potrebna nevtralizacija.

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	>100 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	>100 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201
	Akutna toksičnost na crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	---	g O2/g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	5,9 mg/l	96 h		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	110 mg/l			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/ razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročni škodljivi vplivi na okolje niso verjetni.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

EM-080

Datum izdaje: 31.05.2015

Stran 6 od 6

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni uporaben(a)(o)

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Kontaminirano embalažo popolnoma izprazniti; po ustreznem čiščenju jo je možno ponovno uporabiti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Druge informacije

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

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

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni: 2, 8, 11, 12, 15, 16

Besedilo R stavkov (Številka in polno besedilo)

- | | |
|----|-------------------------------|
| 34 | Povzroča opekline. |
| 37 | Draži dihala. |
| 38 | Draži kožo. |
| 41 | Nevarnost hudih poškodb oči. |
| 52 | Škodljivo za vodne organizme. |

Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

- | | |
|------|---|
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Nadaljnji podatki

Instrukcije: Upoštevati navodilo za uporabo na nalepki.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)