

**EM - 080**

Nyomtatás dátuma: 31.05.2015

az: 83023

Oldal 1 -től-től 7

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító**

EM-080

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: EMAG AG  
Cím: Gerauer Straße 34  
Város: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Telefon: +49 6105 406700  
e-mail: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de  
Felvilágosítást ad: Bülent Emekci

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Veszély jelzése(i): Xi - Irritativ  
R-mondatok:  
Szem- és bőrizgató hatású.

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyességi kategóriák:  
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Phosphoric acid ester, sodium-salt  
Disodium metasilicate pentahydrat

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram: GHS05



Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**EM - 080**

Nyomtatás dátuma: 31.05.2015

az: 83023

Oldal 2 -tól-től 7

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes anyag**

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	
Indexszám	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
REACH-szám		
213-791-2	Water	70-80 %
7732-18-5		
230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
7320-34-5		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt Xi - Irritív R38-41	<8,0 %
	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 - Maró, Xi - Irritív R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
268-938-5	C8-C18 Aminoxides Xi - Irritív R38-41-52	<1,0 %
68155-09-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

A szennyezett ruhát váltani kell

**Belélegzés esetén**

Permetköd belélegzése esetén orvoshoz fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, Víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvoshoz fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Mostanáig tünetek nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**EM - 080**

Nyomtatás dátuma: 31.05.2015

az: 83023

Oldal 3 -tól-től 7

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő tűzoltó készülék

Víz. Hab. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx). Széndioxid (CO2).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védőruházat.

További információ

Az anyag nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatomába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelési útmutatás

Különleges muszaki óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A termék nem: Égést elősegítő. Kis mértékben tűzveszélyes. Robbanóképes.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Csak az eredeti tartályban tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

Szem-/arcvédelem

Szem- /arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: PE (polietilén). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból).

Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN 374

**EM - 080**

Nyomtatás dátuma: 31.05.2015

az: 83023

Oldal 4 -tól-től 7

**Bőrvédelem**

Testvédelem nem szükséges.

**Légutak védelme**

Légzésvédő maszk nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen - Világossárga
Szag:	jellemző

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

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	-6 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C
Gyulladáspont:	—

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**  
nem robbanásveszélyes.**Oxidálási tulajdonságok**  
nem Égést elősegítő.

Sűrűség (20 °C-on):	1,12 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Vízben való oldhatóság:	teljes elegyíthető

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Exoterm reakciók val: Sav, koncentrált.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil normál környezeti körülményekre.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Sav, koncentrált.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**EM - 080**

Nyomtatás dátuma: 31.05.2015

az: 83023

Oldal 5 -től-től 7

**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	orális	LD50	>2000 mg/kg	Maus	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	orális	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	orális	LD50	>2000 mg/kg		EC B.1
	dermális	LD50	>2000 mg/kg		OECD 402
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides				
	orális	LD50	6000 mg/kg	Ratte	

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

izgató hatás a bőrön: izgató.

**Szenzibilizáló hatások**

nem szenzibilizáló.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Adaptált biológiai szennyvíztisztítóban, kis koncentrációk bevezetése során, az eleveniszap lebontó aktivitásának zavara, nem várható. A termék lúg. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut hal toxicitás	LC50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akut hal toxicitás	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Akut baktérium toxicitás	---	g O <sub>2</sub> /g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	Akut hal toxicitás	LC50	5,9 mg/l	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	110 mg/l			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

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

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**EM - 080**

Nyomtatás dátuma: 31.05.2015

az: 83023

Oldal 6 -tól-től 7

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0 % (0g/l)

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Módosítások**

Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |    |                                |
|----|--------------------------------|
| 34 | Égési sérülést okoz.           |
| 37 | Izgatja a légutakat.           |
| 38 | Bőrizgató hatású.              |
| 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| 52 | Ártalmas a vízi szervezetekre. |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |      |  |
|------|--|
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                 |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**További információk**

Betájitási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**EM - 080**

Nyomtatás dátuma: 31.05.2015

az: 83023

Oldal 7 -tól-től 7

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*