

EM-303

Felülvizsgálva: 2020.07.17.

1/8 oldal

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

1.1. Termékazonosító

EM-303

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer. Folyasztószer eltávolító ultrahangos tisztítóhoz, tenzidmentes, koncentrátum

Csak professzionális felhasználók számára.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév:	EMAG AG
Utca:	Gerauerstr. 34
Helység:	D-64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon:	+49(0) 6105- 406750
E-Mail:	a.emekci@emag-germany.de
Internet:	www.emag-germany.de
	nfo@emmi-ultrasonic.de, Tel.: +49 (0) 6105 40 67 94

Felvilágosítást adó részleg

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhívás 24 órán keresztül, Giftnotruf Berlin: 030-30686700

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 (EK) rendelet

Veszélykategóriák:

A bőrre gyakorolt maró-/ingerlő hatás: Bőrirritáló 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító hatású 1

Figyelmeztető mondatok

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 (EK) rendelet

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

Dinátrium metaszilikát pentahidrát

Nátriumhidroxid

Figyelmeztetés: Veszély

Piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági tudnivalók

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 P351

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytatni kell az öblítést.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

EM-303

Felülvizsgálva: 2020.07.17.

2. / 8 oldal

Veszélyes alkotórészek

CAS-sz.	Megnevezés	Index-sz.	REACH-sz.	Arány
	EK-szám			
	1272/2008 sz. (EK) rendelet [CLP] szerinti besorolás			
7732-18-5	Víz			80-90 %
	213-791-2			
497-19-8	Nátriumkarbonát			< 5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. (szemirítáló) 2; H319			
10213-79-3	Dinátrium metasilikát pentahidrát			< 3,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Bőrmarás. 1B, STOT SE 3; H314			
1310-73-2	Nátriumhidroxid			< 1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Bőrmarás 1A, H314			
1336-21-6	Ammónia ... %			< 2,5 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Bőrmarás 1B, STOT SE 3, vízi környezetre veszélyes 1, vízi környezetre veszélyes, krónikus 2; H314 H335 H400 H411			
22042-96-2	Foszforsav, nátriumsó			< 2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

Az R-, H- és EUH-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruházatot ki kell cserélni.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrrel érintkezik, azonnal bőseges vízzel és szappannal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjak mellett azonnal öblítse 10-15 percig folyó víz alatt. Jelentkező vagy tartós panaszok esetén forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

A száját ki kell öblíteni, és utána bősegesen vizet kell inni. Tilos hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek eddig nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Alkalmos oltóanyagok

Víz. Haboltó. Vízipermet.

EM-303

Felülvizsgálva: 2017.07.17.

3/8 oldal

Alkalmatlan oltóanyagok

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhet: nitrogén-oxidok (NOx), Széndioxid (CO2).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházat.

Kiegészítő információk

Az anyag nem éghető. A tűzoltási intézkedéseket a környezetnek megfelelően kell megválasztani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

El kell kerülni a csatornába, környezeti vizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegekötő anyaggal (homokkal, kovafölddel, savmegkötővel, univerzális megkötővel) fel kell szedni. A felszedett anyagot az Ártalmatlanítás c. szakasz szerint kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az óvintézkedéseket lásd a 7. és 8. pont alatt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez

Nincs szükség különleges műszaki óvintézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók

A termék nem: Égéstápláló. Gyúlékony. Robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben

Csak az eredeti edényzetben szabad tartani. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

Raktározási osztály a TRGS 510 szerint: LGK 12 Nem éghető folyadékok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

EM-303

Felülvizsgálva: 2020.07.17.

4. / 8 oldal

DNEL-/ DMEL-értékek

CAS-sz.	Megnevezés	Expozíciós útvonal	Hatás	Érték
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát			
Fogyasztó DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú		Szájon át	Szisztémás	0,74 mg/kg KG/d
Munkavállalói DNEL, hosszú távú		Bőrön át	Szisztémás	1,49 mg/kg KG/d
Fogyasztó DNEL, hosszú távú		Inhalációs	Szisztémás	1,55 mg/m ³
Munkavállalói DNEL, hosszú távú		Inhalációs	Szisztémás	6,22 mg/m ³
1310-73-2	Nátriumhidroxid			
Munkavállalói DNEL, hosszú távú		Inhalációs	Helyi	1 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszú távú		Inhalációs	helyi	1 mg/m ³
22042-96-2	Foszforsav, nátriumsó			
Fogyasztó DNEL, hosszú távú		Szájon át	Szisztémás	1,9 mg/kg KG/d
Fogyasztói DNEL, akut		Szájon át	Szisztémás	1,9 mg/kg KG/d

**PNEC-
értékek**

CAS-sz.	Megnevezés	Érték
Környezeti közeg		Érték
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát	
Édesvíz		7,5 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán		1000 mg/l
22042-96-2	Foszforsav, nátriumsó	
Édesvíz		0,52 mg/l
Tengervíz		0,052 mg/l
Édesvízi üledék		108 mg/kg
Tengeri üledék		10,8 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán		20 mg/l
Talaj		174 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd a 7. szakaszt. Ezen túlmenően nincs szükség további intézkedésekre.

Védelmi- és higiéniai intézkedések

A munkahelyen tilos az evés, ivás, dohányzás, dohánytermék használata. A szünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

A szem-/arc védelme

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: PE (polietilén). CR (polikloroprén, kloroprén kaucsuk). NBR (nitrilkaucsuk). butilkaucsuk FKM (fluorkaucsuk (Viton)).
 Bevizsgált védőkesztyűt kell viselni: EN 374

Teljes test védelme

A test védelme: nem szükséges.

Légzésvédelem

Légzésvédelem: nem szükséges.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Technologies®

EM-303

Felülvizsgálva: 2020.07.17.

5. / 8 oldal

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony
Szín: Tiszta, sárga
Szag: Ammóniaszagú

Vizsgálati szabvány

pH-érték (20°C-nál): 12,5 (conc.) 10,7 (1 %) DGF H-III 1

Állapotváltozások

Olvadáspont: -6 °C

A forrás kezdete és a forrási tartomány: >100 °C

Lobbanáspont: ---

Robbanásveszély

Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidáló

Sűrűség (20 °C-on): 1,08 g/cm³ DIN 12791

Oldhatóság vízben: Teljes mértékben keverhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Exoterm reakciók a következőkkel: sav, koncentrált.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti feltételek mellett kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat mellett nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

A termikus bomlás irritatív gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Koncentrált savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat mellett nincs.

További adatok

Ne keverje más anyagokkal.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

EM-303

Felülvizsgálva: 2020.07.17.

6. / 8 oldal

CAS-sz.	Megnevezés	Dózis	Fajták	Forrás	Módszer
497-19-8	Nátriumkarbonát				
	Szájon át	LD50 mg/kg	4090	Patkány	IUCRID
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát				
	Szájon át	LD50 mg/kg	1349	Patkány	
	Bőrön át	LD50 mg/kg	5000	Patkány	
1310-73-2	Nátriumhidroxid				
	Szájon át	LD50 mg/kg	2000	Patkány	
22042-96-2	Foszforsav, nátriumsó				
	Szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	Bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	

Izgató- és maró hatás

Bőrirritáló hatású.
 Súlyos szemkárosodást okoz.
 Komoly szemkárosodás veszélye
 Bőrirritáló hatás: irritatív

Szenzibilizáló hatások:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 Nem szenzibilizáló.

Rákkeltő, mutagén, valamint a szaporodást veszélyeztető hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Csekély koncentrációval szakszerűen bevezetve adaptált biológiai szennyvíztisztító rendszerbe nem várható az eleveniszap lebontási aktivitásában zavar. A termék egy lúg. A szennyvíz szennyvíztisztító rendszerbe engedése előtt semlegesítésre van szükség.

EM-303

Felülvizsgálva: 2020.07.17.

7. / 8 oldal

CAS-sz.	Megnevezés	Dózis	[h] [d]	Fajták	Forrás	Módszer
497-19-8	Nátriumkarbonát					
	Akut haltoxicitás	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut Crustacea toxicitás	EC50	265 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)	IUCLID
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát					
	Akut haltoxicitás	LC50	3185 mg/l	96 h		
	Akut Crustacea toxicitás	EC50	1700 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)	
1310-73-2	Nátriumhidroxid					
	Akut haltoxicitás	LC50	125 mg/l	96 h	Szúnyogirtó fogaspony (Gambusia affinis)	A biztonsági adatlap szállítója
	Akut Crustacea toxicitás	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ágascsapú rák (Ceriodaphnia)	ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben lévő tenzidek kielégítik az EK 648/2004 rendeletében a tisztítószerek biológiai lebonthatóságára vonatkozó feltételeket. Az ezt igazoló dokumentumok rendelkezésre állnak a tagországok illetékes hatóságai számára, és vagy közvetlenül az ő kérésükre vagy egy tisztítószergyártó kérésére rendelkezésre bocsátásra kerülnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az eliminációra/bomlásra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján nem valószínű a hosszú távú környezetkárosítás.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. A hulladékkezelési módszerek

Javaslat:

A hulladékkódok/hulladékmegjelölések hozzárendelése az EAKV-nak megfelelően ágazat- vagy eljárás-specifikus alapon kell, hogy történjen.

A termék hulladékkódja

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

Termékmaradványok hulladék kódszáma

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

A tisztítatlan csomagolás hulladékkezelése és az ajánlott tisztítószer.

A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Egyéb vonatkozó adatok

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint



EM-303

Felülvizsgálva: 2020.07.17.

8. / 8 oldal

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági-, egészségügyi- és környezetvédelmi

előírások/ jogszabályok

EU-ELŐÍRÁSOK

Adatok a 2004/42/EK VOC-irányelvhez: 0 % (0 g/l)

Nemzeti előírások

Vízveszélyeztetési osztály: 1 - Enyhén veszélyes a vizekre
Állapot: Keverékekre vonatkozó szabály az AwSV (vízveszélyes anyagok kezeléséről szóló német szövetségi rendelet) 1. mellékletének 5. pontja szerint

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a keverékben lévő anyagokra nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Az előző verzióhoz képest módosított adatok: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Besorolás	Osztályozási eljárás
Skin Irrit. (bőrirritáció) 2; H315	Számítási módszer
Eye Dam. (szemkárosító) 1; H318	Számítási módszer

Az R-, H- és EUH-mondatok szövegei (szám és teljes szöveg)

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

További adatok

Oktatási tudnivalók: Kövesse a címkén lévő használati utasítást.

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

Azonosított alkalmazások

Szám	Rövid név	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Műszaki adatok
1	EM-303	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Életciklus szakaszok

SU: Felhasználási ágazat

PC: Termékkategória

PROC: Eljárás kategória

ERC: Környezeti kibocsátási kategória

AC: Árucikk kategória

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes adalékanyagok adatait minden esetben a beszállító legutolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük.)