

EM-700

Átdolgozva: 2023.04.03.

1. oldal a 9-ből

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

1.1 Termékazonosító

EM-700

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

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer. Ammónia-tartalmú speciális tisztítószer ultrahangos fürdők számára, 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 info@emag-germany.de, Tel.: +49 (0) 6105 40 67 94
Felvilágosítást adó részleg	Vészhívás 24 órán keresztül, Giftnotruf Berlin: 030- 30686700

1.4. Sürgősségi telefonszám

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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 A megjelölés elemei

1272/2008 (EK) rendelet

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

C13-C17 szek. alkánszulfonát

zsíralkohol C12-C14, etoxilált

ammónia ... %

Jelzőszó: Veszély

Piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági tudnivalók

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P305 P351 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytatni kell az öblögetést.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

EM-700

Átdolgozva: 2023.04.03.

2. oldal a 9-
ből

Veszélyes alkotórészek

CAS-szám	Megnevezés	Index-sz.	REACH-sz.	Arány
	EK-szám	Index-sz.	REACH-sz.	
	1272/2008 sz. (EK) rendelet [CLP] szerinti besorolás			
7732-18-5	Víz			60-70 %
	213-791-2			
68424-19-1	C16-C18 zsírsavak TEA			<10,0 %
	270-279-3		*1	
	Eye Irrit. (szemirítáló) 2; H319			
68920-66-1	C16-C18 zsíralkohol poliglíkol-éter			<10,0 %
	-		*	
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol			<6,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	gyúlékony folyadék: 2, szemirítáló: 2, specifikus célszervi toxicitás (STOT): SE 3; H225, H319, H336			
97489-15-1	C13-C17 szek. alkánszulfonát			<6,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, bőr irritáció 2, szemkárosító 1, krón. vízv. 3; H302 H315 H318 H412			
51981-21-6	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó			<4,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
68439-50-9	zsíralkohol C12-C14, etoxilált			< 3,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, szemkárosító: 1, krón. vízv. 3; H302 H318 H412			
1336-21-6	ammónia ... %			< 5,0 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			

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

További adatok

*Polimer

*1 Felmentve a regisztráció alól

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

A szennyezett ruházatot ki kell cserélni.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrrel érintkezik, azonnal bőséges 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 bőségesen vizet kell inni. Tilos hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.

EM-700

Átdolgozva: 2023.04.03.

3. oldal a 9-ből

4.2 A legfontosabb akut és elhúzódóan jelentkező tünetek és hatások

Tünetek eddig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Alkalmas oltóanyagok

víz, hab, vízpermet

Alkalmatlan oltóanyagok

Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3 Tűzoltási teendők

Védőruházat.

Kiegészítő információk

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 tisztítás 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 egyéb fejezetekre

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Védőintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tanácsok a biztonságos kezeléshez

Nincs szükség különleges műszaki óvintézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók

A termék nem táplálja a tüzet, nem gyúlékony és robbanékony.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenség figyelembe vételével

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 ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzendő paraméterek

Munkahelyi határértékek (TRGS 900)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m ³	F/m ³	csúcscorl.	fajta
67-63-0	propán-2-ol	200	500		2(II)	

Biológiai határértékek (TRGS 903)

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	vizsgáltanyag	mintavétel- Időpont
67-63-0	propán-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

DNEL-/ DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós útvonal	Hatás	Érték
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol			
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Szájon át	Szisztémás	26 mg/kg KG/d
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Bőrön át	Szisztémás	888 mg/kg KG/d
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Bőrön át	Szisztémás	319 mg/kg KG/d
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	500 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	89 mg/m ³
97489-15-1	C13-C17 szek. alkánszulfonát			
	Munkavállaló DNEL, akut	Bőrön át	helyi	2,8 mg/cm ²
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Bőrön át	Szisztémás	5 mg/kg KG/d
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	35 mg/m ³
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Bőrön át	helyi	2,8 mg/cm ²
	Fogyasztói DNEL, akut	Bőrön át	helyi	2,8 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Bőrön át	Szisztémás	3,57 mg/kg KG/d
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	12,4 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Szájon át	Szisztémás	7,1 mg/kg KG/d
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Bőrön át	helyi	2,8 mg/cm ²

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol	
	Édesvíz	140,9 mg/l
	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
97489-15-1	C13-C17 szek. alkánszulfonát	
	Édesvíz	0,04 mg/l
	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,06 mg/l
	Tengervíz	0004 mg/l
	Édesvízi üledék	9,4 mg/kg
	Tengeri üledék	0,94 mg/kg
	Talaj	9,4 mg/kg

8.2 A kitettség korlátozása és ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. fejezet. Nincs szükség további intézkedésekre.

EM-700

Átdolgozva: 2023.04.03.

5. oldal a 9-ből

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	átlátszó, világossárga
Szag:	Ammóniaszagú

Vizsgálati szabvány

pH-érték (20°C-nál):	11,1 (konc.) 9,9 (1 %)	DGF H-III 1
----------------------	------------------------	-------------

Állapotváltozások

Olvaspont:	-6 °C
A forrás kezdete és a forrási tartomány:	>100 °C
Lobbanáspont:	---

Robbanásveszély

Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidáló

Sűrűség (20 °C-on):	1,03 g/cm ³ DIN 12791
Oldhatóság vízben:	Teljes mértékben keverhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reaktivitás

Exoterm reakciók a következőkkel: sav, koncentrált.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti feltételek mellett kémiailag stabil.

10.3. 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.

EM-700

Átdolgozva: 2023.04.03.

6. oldal a 9-ből

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Megnevezés	Dózis	Fajták	Forrás	Módszer
68424-19-1	C16-C18 zsírsavak TEA				
	Szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	Bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
68920-66-1	C16-C18 zsíralkohol poliglükol-éter				
	Szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol				
	Szájon át	LD50 4750 mg/kg	Patkány		OECD 401
	Bőrön át	LD50 12800 mg/kg	csat.		OECD 402
	belélegezve (4 ó) gőz	LC50 >25 mg/l	Patkány		OECD 403
97489-15-1	C13-C17 szek. alkánszulfonát				
	Szájon át	LD50 500-2000 mg/kg	Patkány		OECD 401
51981-21-6	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó				
	Szájon át	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	Bőrön át	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	belélegezve (4 ó) gőz	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
68439-50-9	zsíralkohol C12-C14, etoxilált				
	Szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		Cesio-Recommendation

Izgató- és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komoly szemkárosodás veszélye

Bőrirritáló hatás: irritatív

Szenzibilizáló hatások:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Nem szenzibilizáló.

Rákkeltő, mutagén, valamint a szaporodást veszélyeztető hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

EM-700

Átdolgozva: 2023.04.03.

7. oldal a 9-ből

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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.

CAS-szám	Megnevezés	Dózis	[h] [d]	Fajták	Forrás	Módszer
68424-19-1	C16-C18 zsírsavak TEA					
	Akut haltoxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Literature	
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 > 100 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)	Literature	
68920-66-1	C16-C18 zsíralkohol poliglíkol-éter					
	Akut haltoxicitás	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 >1000 mg/l	48 h			
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol					
	Akut haltoxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h			
	Akut baktérium-toxicitás	(> 100 mg/l)				
97489-15-1	C13-C17 szek. alkánszulfonát					
	Akut haltoxicitás	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	akut algatoxicitás	ErC50 >61 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 9,81 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)		OECD 202
	Haltoxicitás	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Crustacea toxicitás	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Vízi bolha (Daphnia magna)		OECD 202
51981-21-6	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó					
	Akut haltoxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	akut algatoxicitás	ErC50 > 100 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 > 100 mg/l	48 h	dafniák	OECD 202	
	Akut baktérium-toxicitás	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
68439-50-9	zsíralkohol C12-C14, etoxilált					
	Algatoxicitás	NOEC < 1 mg/l				

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben lévő tenzidek kielégítik az EK 648/2004 rendeletében a tisztítószer 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.

CAS-szám	Megnevezés	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékelés			
68920-66-1	C16-C18 zsírsavak poliglükol-éter			
	OECD 301D	> 70%	28	
	biológiailag könnyen lebontható			
97489-15-1	C13-C17 szék. alkánszulfonát			
	OECD 301 B	78 %	28	
	biológiailag könnyen lebontható			
	OECD 301 E	98%	28	
	biológiailag könnyen lebontható			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	biológiailag könnyen lebontható			
68439-50-9	zsírsavak C12-C14, etoxilát			
	OECD 301F	> 60 %	28	
	easily biodegradable			

12.3 Bioakkumulációs potenciál

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

Eloszlási együttható n-oktanol/víz

CAS-szám	Megnevezés	Log Pow
51981-21-6	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó	<0

12.4 Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési eljárás

Javaslat

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

A termék hulladékkódja

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMELI ÉS IPARI HULLADÉKOK ÉS BERENDEZÉSEKBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK), BELEÉRTVE A KÜLÖN GYŰJTÖTT RÉSZEKET; Szelektíven gyűjtött frakciók (kivéve 15 01); Veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer; veszélyes hulladék

Termékmegmaradványok hulladék kódja

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMELI ÉS IPARI HULLADÉKOK ÉS BERENDEZÉSEKBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK), BELEÉRTVE A KÜLÖN GYŰJTÖTT RÉSZEKET; Szelektíven gyűjtött frakciók (kivéve 15 01); Veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer; veszélyes hulladék

A tisztítatlan csomagolás hulladékkezelése és az ajánlott tisztítószer.

A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Egyéb vonatkozó adatok

EM-700

Átdolgozva: 2023.04.03.

9. oldal a 9-ből

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Előírások a biztonságra, egészség- és környezetvédelemre, specifikus jogi előírások az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan

EU-ELŐÍRÁSOK

Adatok a 2004/42/EK VOC-irányelvhez: 5,9 % (60,77 g/l)

Nemzeti előírások

Vízveszélyeztetési osztály: 2 - jelentősen veszélyezteteti a vizeket
Állapot: Keverékekre vonatkozó szabály az AwSV (vízveszélyes anyagok kezeléséről szóló német szövetségi rendelet) 1. mellékletének 5. pontja szerint

15.2 Anyagbiztonsági 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.

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

H225	Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.
H302	Ilyen mennyiségben lenyelése káros az egészségre.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatás mellett.

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-700	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	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.)