

**EM-404**

Kiadás dátuma: 2019.05.31

1. oldal a 6-ból

1. FEJEZET: Az anyag, illetve a keverék és a vállalkozás megnevezése

**EU biztonsági adatlap**1.1. Termékazonosító.

EM-404

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Az anyag/keverék felhasználásaTisztítószer. Speciális tisztítószer ultrahangos fürdőhöz, citromsav alapú koncentrátum.  
Csak professzionális felhasználók számára.

1.3. A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó beszállító adatai

Cégnév: EMAGAG Gerauer  
 Utca: Straße 34  
 Helység: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
 Telefon: +49 (0)6105 40 67 80  
 E-mail: [info@emag-germany.de](mailto:info@emag-germany.de)  
 Internet: [www.emag-germany.de](http://www.emag-germany.de)  
 Felvilágosítást ad: [info@emag-germany.de](mailto:info@emag-germany.de), Tel.: +49 (0) 6105 40 67 80  
 Vészhívószám: 24-órás vészhívószám Berlin: 030-30686790

## 2 FEJEZET: Lehetséges veszélyek

2.1. Az anyag vagy a keverék besorolása

Besorolás az 1272/2008 (EU) ..vagy a .. Irányelv szerint.

Veszélyjelzések: Xi - izgató hatású

R-mondatok:

Ingerli a szemet és a bőrt.

Besorolás a 1272/2008 [CLP] rendelet (EK) szerint.

Veszélykategóriák:

Súlyos szemkárosítás/szemizgatás: szemkár. 1 Veszélyjelzések:

Súlyos szemkárosítás

2.2. Megjelölési elemek

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez zsíralkohol

C12-C14, etoxilezett zsíralkohol, etoxilezett, foszfátosított

Jelzőszó:

veszély

piktogramok:

GHS05



Veszélyjelzések

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Veszélyjelzések

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő viselése

P305+P351+P338 A SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Néhány percig folyó vízzel óvatosan öblítse ki. Az esetleges kontaktlencsétet lehetőleg távolítsa el. Öblítsen még.

## 3. FEJEZET: Összetételre/összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.2. Keverékek

## Veszélyes összetevők

EG-szám	Megjelölés	Arány
CAS-szám	Besorolás a ... Irányelv szerint	
Index-sz.	Besorolás a 1272/2008 [CLP] rendelet (EK) szerint.	
REACH-szám		
213-731-2	víz	70-00 %
7732- 1B-5		
201-0M-1	citromsav	<16,0 %
5949-20-1	Xi izgató hatású R38	
	Súlyos szemkárosodást okoz H318	
	zsíralkohol C12-C14, etoxilált	<3,5 %
68430-59-0	Xn; ártalmas az egészségre Xi - izgató hatású; N - környezetveszélyeztető R22-41-50	
	akut tox. szemkár. 1, akut vízvesz. 1 (M-tényező = 1); H3D2 H31B H400	
202-394-1	1,2,3-benzotriazol	2,0 %
05-14-7	Xn - egészségre káros; R20 Xi - izgató hatású; R2C/22/-33	
	akut tox. 4, akut tox. 4, szemirr. 2; H3G2 H332 H318	
	zsíralkohol, etoxilezett, foszfátzott	<1,5 %
7303E-25-2	Xi - izgató hatású N-környezetveszélyeztető R30-41-51-53	
	bőrirrit.2, szemkár. 1, krónikus vízvesz. 2: H315 H31a H411	

intézkedések EUH mondatok szövege a 16. fejezetben található.

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

## Általános tudnivalók

A szennyezett ruházatot cserélje le.

## Belélegzés után

Permetének a belélegzése után forduljon orvoshoz.

## Bőrre jutás után:

Ha az anyag a bőrrel érintkezett, azonnal mossa le vízzel és szappannal.

## Szembe jutás után

Nyitott szemmel azonnal 10-15 percig öblítsen folyó víz alatt. Jelentkező vagy tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz

## Lenyelés után

Azonnal öblítse ki a száját, és bőségesen igyon rá vizet. Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz.

## 42. A legfontosabb akut és elhúzódóan jelentkező tünetek és hatások

Eddig még nem ismertek tünetek.

## 43. Tanácsok és különleges kezelési javaslat a mentőorvos számára

Tüneti kezelés.

## 5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltószerek

## Alkalmos oltószerek

víz hab vízpermet

Alkalmatlan oltószerek

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhet: nitrogén-oxidok (Nox), széndioxid (CO<sub>2</sub>), foszforoxidok.

5.3. Tűzoltási teendők:

További tudnivalók

Az anyag nem éghető. A tűzoltási intézkedéseket a környezetnek megfelelően válassza meg.

## **6. FEJEZET: Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén:**

5.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások. Viseljen személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi teendők

Ne engedje bejutni a csatornába vagy a vizekbe.

A területi elhatárolás és tisztítás módszerei és anyagai

A felszedett anyagot az Eltávolítás c. fejezet szerint kezelje. Folyadékmegekötő anyaggal (homokkal, kovafölddel, savmegkötővel, univerzális megkötővel) fel kell szedni.

6.4. Utalás más fejezetekre

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

## **7. FEJEZET: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók

A termék nem táplálja a tüzet. Nem gyúlékony. Nem robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetetlenség figyelembe vételével

A raktárhelyiségek és a tartályok követelményei:

Csak az eredeti csomagolásban

tárolja.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol kell tartani.

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

## **8. FEJEZET: A kitettség korlátozása és felügyelete/személyi védőfelszerelések**

6.1. Ellenőrizendő paraméterek

6.2. A kitettség korlátozása és megfigyelése:

Megfelelő műszaki vezérlőberendezések

Ld. 7. fejezetet. Különleges beavatkozásra nincs szükség.

Védő- és higiéniai rendszabályok

A munkahelyen ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A szennyeződött, átitatódott öltözéket azonnal vesse le. A szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezet.

A szem/arc védelme

Viseljen védőszemüveget/álarcot

A kéz védelme

Alkalmas anyagok: PE (polietilén) CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk). NBR (nitrilkaucsuk).

butilkaucsuk FKM (fluorkaucsuk (Viton)).

Tesztelt védőkesztyűt kell viselni: EN 374

A test védelme

A test védelme: nem szükséges

## A légutak védelme

A légutak védelme: nem szükséges

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok adatai:****9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok folyékony**

Halmazállapot: színtel  
Szín: színtel  
Szag: en, átlátszó

Vizsgálati szabvány

pH-érték (20 °C-on): jellegzetes 1,5 (konc.) 3,0 (1 %) DGF H-III 1

## Halmazállapotváltozások

Olvadáspont:

-12 °C

Forrás kezdete és forrási

100 °C

tartomány:

Lobbanáspont:

Robbanásveszély

nem robbanásveszélyes

Tűztáplálási tulajdonságok

nem táplálja a tüzet

Sűrűség 20°C-on: :

1,07 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Oldhatóság vízben (20°C-on)

teljes egészében keverhető

**10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reaktivitás**

Nem ismeretes rendeltetésszerű használat mellett.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.

**10.3. Veszélyes kémiai reakciók lehetősége**

Nem ismeretes rendeltetésszerű használat mellett.

**10.4. Kerülendő körülmények**A hőbomlás következtében ingerlő hatású gázok és gőzök szabadulhatnak fel. 10.5**Összeférhetetlen anyagok**

koncentrált alkáliák (lúgok) alkálifémek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Nem ismeretes rendeltetésszerű használat mellett.

További adatok

Ne keverje más anyagokkal.

**11. FEJEZET: Toxikológiai adatok****11.1. Adatok a toxikológiai hatásokról**

## EM-404

Kiadás dátuma: 2019.05.31.

oldal a 6-ból

## Akut mérgező hatás

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
68439-50-9	Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert				
	oral	ATE	500 mg/kg		
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol				
	oral	ATE	500 mg/kg		
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l		
	inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l		
73038-25-2	Fettalkohol, ethoxyliert, phosphatiert				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	

Ingerlő- és maró hatás  
Komoly szemsérülés veszélye

Érzékenyítő hatások  
Nem ismert érzékenyítő hatás.

**12.FEJEZET: Környezeti adatok**12.1. Toxicitás

Csekély koncentrációval szakszerűen bevezetve adaptált biológiai derítőrendszerbe nem várható az élőszap lebontási aktivitásában zavar. A termék sav. Mielőtt a szennyvizet beengedné a derítőberendezésbe, semlegesítésre van szükség.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben lévő tenzidek kielégítik az EK 648/2004 rendeletének a tenzidek biológiai lebonthatóságára vonatkozó feltételeit. Az ezt igazoló dokumentumok rendelkezésre állnak a tagországok illetékes hatóságai számára, és vagy közvetlenül nekik, vagy egy tisztítószergyártó kérésére rajtuk keresztül rendelkezésre állnak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Az eliminálhatóságra/lebonthatóságra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján nem valószínű a környezet hosszúidejű károsítása.

12.4 Mobilitása a talajban  
nincsenek adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei      PBT: Nem alkalmazható

12. Egyéb káros hatások Nem állnak rendelkezésre adatok

**13. FEJEZET: Eltávolítási teendők**13.1 Javaslat a hulladékkezelési

eljáráásra:

A hulladék-kódszám/hulladék-megjelölés hozzárendelését az EAKV szerint kell elvégezni az ipari és a folyamat-specifikus követelményekkel összhangban.

A tisztítatlan csomagolás eltávolítása, és az ajánlott tisztítószer.

**14. FEJEZET: Szállítási adatok**

A szennyezett csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után újrahasznosításba kell küldeni.

A tengeri szállításra vonatkozó adatok  
Nem veszélyes anyag a szállítási előírások szerint.

## 15. FEJEZET: Jogszabályi előírások

### 15.1. Biztonsági előírások\_Egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyag vagy keverék számára

EU-előírások

Adatok a VOC-Irányelvhez 0 % (D g/l}

20Q4J42/EG:

Nemzeti előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: 2 - vízveszélyeztető

Állapot: Keverési szabályok a VwVwS 4. Függelék, Nr. 3-nak megfelelően

### 15.2. Anyagbiztonság megítélése

Anyagbiztonsági vizsgálatokat a keverékben lévő anyagokra nem végeztek.

## 16. FEJEZET: Egyéb adatok

Változtatások

Az előzetes változathoz képest megváltozott adatok, 6, 11, 12, 15, 16

Az R-mondatok szövege (szám és teljes szöveg)

20/22 Belélegzése és lenyelése ártalmas az egészségre.

22 Lenyelése egészségkárosító.

36 Izgatja a szemet.

33 Irritálja a bőrt.

41 Komoly szemsérülés veszélye

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

51 Mérgező a vízi szervezetekre.

53 A vizekben hosszú ideig tartó káros hatása lehet.

A H- és az EUH-mondatok szövege (szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelése egészségkárosító.

H315 Ingerli a bőrt.

H318 Súlyos szemsérülést okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegzése egészségkárosító.

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó hatással.

További adatok

Oktatási információk: vegye figyelembe a címkén lévő használati útmutatásokat.

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

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