

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

Oldal 1/10

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. Univerzális, korrózióvédelmet biztosító ultrahangos tisztítófolyadék koncentrátum.

Csak professzionális felhasználók számára.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév:	EMAG AG
Utca:	Gerauer Str. 34
Helység:	D-64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon:	+49 6105 4067 0
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:	94
1.4. Sürgősségi telefonszám	Vész hívás 24 órán keresztül, Giftnotruf Berlin: 030-30686700

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

A veszélyre figyelmeztetések szövege: ld. FEJEZET 16.

2.2 A jelölés elemei

1272/2008/EK rendelet

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

Foszforsav részleges észtere, nátriumsó

Dinátrium metaszilikát pentahidrát

Jelzőszó: Veszély

Piktogramok

Figyelmeztető mondatok

H315

H318



Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági tudnivalók

P280

P305 P351

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

2. / 10 oldal

Veszélyes összetevők

CAS-szám	Anyagnév	Arány
	EK-szám Index-sz. REACH-sz.	
	Besorolás a 1272/2008 (EU) rendelet szerint.	
7732-18-5	Víz	70-80 %
	231-791-2	
7320-34-5	tetra-kálium pirofoszfát	<9,0 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
111798-26-6	Foszforsav részleges észtere, nátriumsó	<8,0 %
	- *	
	Skin Irrit. 2, szemkárosító 1; H315 H318	
51981-21-6	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó	<6,0 %
	257-573-7 01-2119493601-38	
	Met. Corr.1 H290	
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát	<4,0 %
	229-912-9 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H290 H314 H318 H335	
	Amidok, C12-18 (párosszámúak), N-[3-(dimetil-amino) propil], N'-oxidok	< 1,0 %
	939-581-9 01-2119978229-22	
	Acute tox. 4, bőr irritáció 2, szemkárosító 1, A vízi környezetre veszélyes, akut 1 vízi környezetre veszélyes, krónikus 1 H302 H315 H318 H400	

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

specifikus koncentrációs határok, M-tényezők és ATE

CAS-szám	EK-szám	Anyagnév	Arány
		specifikus koncentrációs határok, M-tényezők és ATE	
7320-34-5	230-785-7	tetra-kálium pirofoszfát	<9,0 %
		bőrön át: LD50 = 7940 mg/kg; lenyelés esetén: LD50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Foszforsav részleges észtere, nátriumsó	<8,0 %
		lenyelés esetén: LD50 = >2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó	<6,0 %
		lenyelés esetén: LD50 = >5000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Dinátrium metaszilikát pentahidrát	<4,0 %
		bőrön át: LD50 = >5000 mg/kg; lenyelés esetén: LD50 = >1349 mg/kg	
1471314-81-4	939-581-9	Amidok, C12-18 (párosszámúak), N-[3-(dimetil-amino) propil], N'-oxidok	< 1,0 %
		bőrön át: LD50 = >2000 mg/kg; lenyelés esetén: LD50 = >1000 mg/kg	

Az összetevők jelölése a 648/2004 sz. EG rendelet szerint

5 % - < 15 % foszfátok, 5 % - < 15 % anionos tenzidek, < 5 % nemionos tenzidek.

További adatok

*Polimer

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

A szennyezett ruházatot ki kell cserélni.

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

Oldal 1/10

Belélegzés esetén

A permet belélegzése esetén orvoshoz kell fordulni.

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.

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 (NO_x), 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

Általános információk

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

További adatok

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.

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

Oldal 1/10

Tudnivalók a munkahelyi általános higiéniai intézkedésekről

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

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

DNEL-/ DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós útvonal	Hatás	Érték
7320-34-5	tetra-kálium pirofoszfát			
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	2,79 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	0,68 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Szájon át	Szisztémás	70 mg/kg KG/d
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát			
	Fogyasztó DNEL, 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
1471314-81-4	Amidok, C12-18 (párosszámúak), N-[3-(dimetil-amino) propil], N'-oxidok			
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	3,52 mg/m ³
	Munkavállalói DNEL, hosszú távú	Bőrön át	Szisztémás	5,0 mg/kg KG/d
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Inhalációs	Szisztémás	0,87 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Bőrön át	Szisztémás	2,5 mg/kg KG/d
	Fogyasztó DNEL, hosszú távú	Szájon át	Szisztémás	0,05 mg/kg KG/d

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

5. / 10 oldal

PNEC- értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezeti közeg		
7320-34-5	tetra-kálium pirofoszfát	
Édesvíz		0,05 mg/l
Tengervíz		0,005 mg/l
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát	
Édesvíz		7,5 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán		1000 mg/l
1471314-81-4	Amidok, C12-18 (párosszámúak), N-[3-(dimetil-amino) propil], N'-oxidok	
Édesvíz		0,0303 mg/l
Tengervíz		0,00303 mg/l
Édesvízi üledék		0,214 mg/kg
Tengeri üledék		0,0214 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán		9,7 mg/l
Talaj		0,000025 mg/kg

8.2 A kitettség korlátozása és ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. fejezet. Nincs szükség további intézkedésekre.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A szem-/arc védelme

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Megfelelő anyag:

PE (polietilén).rétegvastagság: 0,5 mm áteresztési idő (max. hordási idő): >=8h

CR (polikloroprén, kloroprén kaucsuk). 0,5 mm áteresztési idő (max. hordási idő): >=8h

NBR (nitrilkaucsuk). 0,35 mm áteresztési idő (max. hordási idő): >=8h

butilkaucsuk FKM (fluorkaucsuk (Viton)). 0,5 mm áteresztési idő (max. hordási idő): >=8h

Az anyag áthatolási ideje és duzzadási tulajdonságai figyelembe veendő.

Ajánlott kesztyűtípusok: Camapren 722, gyártó: KCL, vagy más cégek hasonló gyártmányai.

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:	folyadék
színe:	színtelen - világos sárga
Szag:	jellegzetes

Vizsgálati szabvány

Olvadáspont/fagyáspont: -6 °C

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

6. / 10 oldal

forráspont vagy a forrás kezdete és forrási tartomány	>100 °C
Lobbanáspont:	---
pH-érték (20°C-nál):	13,2 (conc.) 11,1 (1 %) DIN 51369
Oldhatóság vízben:	Teljes mértékben keverhető
Sűrűség (20 °C-on):	1,13 g/cm ³ DIN 12791

9.2 Egyéb adatok

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszély

Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidáló

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

7. / 10 oldal

CAS-szám	Megnevezés	Dózis	Fajták	Forrás	Módszer
7320-34-5	tetra-kálium pirofoszfát				
	Szájon át	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	Bőrön át	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Foszforsav részleges észtere, nátriumsó				
	Szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
51981-21-6	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó				
	Szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		számított
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát				
	Szájon át	LD50 1349 mg/kg	Patkány		
	Bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		EPA OPPTS 870.1200
1471314-81-4	Amidok, C12-18 (párosszámúak), N-[3-(dimetil-amino) propil], N'-oxidok				
	Szájon át	LD50 1000 mg/kg	Patkány		
	Bőrön át	LD50 >2000 mg/kg			

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 információk

12.1. Toxicitás

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

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

8. / 10 oldal

CAS-szám	Megnevezés	Dózis	[h] [d]	Fajták	Forrás	Módszer
7320-34-5	tetra-kálium pirofoszfát					
	Akut haltoxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 > 100 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)		EPA OTS 979.1300
	Haltoxicitás	NOEC 100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Algatoxicitás	NOEC 1000 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		
	Crustacea toxicitás	NOEC 100 mg/l	2 d	Vízi bolha (Daphnia magna)		EPA OTS 979.1300
111798-26-6	Foszforsav részleges észtere, nátriumsó					
	Akut haltoxicitás	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 267 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)		DIN 38412/11
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
10213-79-3	Dinátrium metaszilikát pentahidrát					
	Akut haltoxicitás	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	akut algatoxicitás	ErC50 >345,4 mg/l	72 óra	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 1700 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)		
1471314-81-4	Amidok, C12-18 (párosszámúak), N-[3-(dimetil-amino) propil], N'-oxidok					
	Akut haltoxicitás	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	akut algatoxicitás	ErC50 0,705 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut Crustacea toxicitás	EC50 19,9 mg/l	48 h	Vízi bolha (Daphnia magna)		OECD 202

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 nekik, vagy egy tisztítószergyártó kérésére rajtuk keresztül rendelkezésre állnak.

EM-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

9. / 10 oldal

CAS-szám	Megnevezés			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelés			
111798-26-6	Foszforsav részleges észtere, nátriumsó			
	OECD 301A	62%	28	
	biológiailag könnyen lebomló			
51981-21-6	N,N-bisz (karboxilatometil)-L-glutamát, tetra-nátriumsó			
	OECD 301D	76%	28	
1471314-81-4	Amidok, C12-18 (párosszámúak), N-[3-(dimetil-amino) propil], N'-oxidok			
	OECD 301 B	68%	28	

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	-11,95

12.4 Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

A keverékben található anyagok nem felelnek meg a REACH, XIII. függelék szerinti PBT / vPvB kritériumoknak.

Nem alkalmazható

12.6. Az endokrin rendszert károsító anyagok jellemzői

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekkel szemben endokrin tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési eljárás

A hulladékkezelési módszerekre vonatkozó ajánlások

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

Hulladékkódok - nem használt termék

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

Hulladékkódok - használt termék

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI 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-080

Átdolgozva: 2023.06.23.

10. / 10 oldal

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, Függelék XVII):

Bejegyzés 3

Adatok a VOC-Irányelvhez: 0 % (0g/l)

2004/42/EG:

Nemzeti előírások

Vízveszélyeztetési osztály: 1 - enyhén veszélyes a vízre

Besorolás: A keverékek besorolása az AwSV 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 változatokhoz képest a következő módosultak: 1.4., 3.2.

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

Besorolás	Osztályozási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1; H318	Számítási módszer

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

H290	A fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
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.
H412	Ártalmas 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-080	IS, PW, C	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.)