

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 1 -tól/-től 12

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

### 1.1. Termékazonosító

338(E) Szuper rozsdaeltávolító

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Savalapú tisztító – nem gyúlékony. Eltávolítja a rozsdát és a korróziót az összes fémről; festhető, védett felületet hagy vissza.

#### Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH	
Cím:	Am Lenzenfleck 23	
Város:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Felelős személy):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Felvilágosítást ad:	eu-sds@chesterton.com	

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

+Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Foszforsav; Ortofoszforsav

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Figyelmeztetések: Veszély

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 2 -tól/-től 12

#### Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
7664-38-2	Foszforsav; Ortofoszforsav			50-55 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			10-15 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			1-<3 %
	500-213-3		01-2119487984-16	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H400 H412			

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

#### A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

5 % - < 15 % nem ionos felületaktív anyagok.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 3 -tól/-től 12

#### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Forduljon orvoshoz.

#### Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.  
Azonnal orvost hívni.

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

Súlyos égési sérülést okoz.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). alkoholálló hab. Permetező vízszugár

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Különleges felszerelések tűzoltásnál Védőruházat.

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

#### További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 4 -tól/-től 12

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

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

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Csatornázás lefedése.

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

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Lásd 8. szakasz. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

##### **További információ**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

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

##### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Védeni a köv. ellen: Fagy

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 5 -tól/-től 12

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
34590-94-8	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	308		CK-érték
		308		AK-érték
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	2		CK-érték
		1		AK-érték

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
7664-38-2	Foszforsav; Ortofoszforsav			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,57 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,1 mg/ttkg/nap
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	308 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	283 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	121 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	36 mg/ttkg/nap

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
	Édesvíz	19 mg/l
	Édesvíz (időszakos kibocsátá)	190 mg/l
	Tengervíz	1,9 mg/l
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg
	Tengervízi üledékek	7,02 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	4168 mg/l
	Talaj	2,74 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 6 -tól/-től 12

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

#### Egészségügyi intézkedések

Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

#### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:

Keretes szemüveg oldalvédővel  
védőszemüveg

#### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN EN 374

NBR (Nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,4$  mm

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

#### Bőrvédelem

Védőruházat, Gumicsizma, Kötény

#### Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Ha a műszaki légzésívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A-P2

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szükségesek különleges intézkedések.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony	
Szín:	Átlátszó	
		<b>Módszer</b>
pH-érték:		<1
<b>Állapotváltozások</b>		
Olvadáspont:	nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva	
Szublimációs pont:	nincs meghatározva	
Lágyuláspont:	nincs meghatározva	
Pour pont:	nincs meghatározva	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 7 -tól/-től 12

Gyulladáspont: nem alkalmazható

#### Tűzveszélyesség

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva

Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

Gyulladási hőmérséklet: nincs meghatározva

#### Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

#### Oxidálási tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: teljes mértékben elegyíthető

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre információk.

Megoszlási hányados: >1

Dinamekus viszkozitás:  
(25 °C-on) <50 mPa·s

Gőzsűrűség: >1 (levegő = 1)

Párolgási sebesség: <1 (Éter = 1)

#### **9.2. Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### **10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

#### **10.2. Kémiai stabilitás**

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Hevesen reagál a következőkre: Erős lúg, nincs meghatározva

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 8 -tól/-től 12

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős lúg Oxidálószer, erős, nincs meghatározva

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogénoxidok (NOx), Szén-dioxid (CO2), szén-monoxid

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 9510 mg/kg	Nyúl	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	OECD Guideline 401	
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	OECD Guideline 402	

##### Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

##### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeltavolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 9 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
7664-38-2	Foszforsav; Ortofoszforsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Akut hal toxicitás	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990) OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979) OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC	>= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 211
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50	0,86 mg/l	96 h		

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

##### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

##### 14.1. UN-szám:

UN 1805

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 10 -tól/-től 12

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOSZFORSAV, OLDAT

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III  
Címkék: 8  
Osztályba sorolási szabály: C1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E1  
Szállítási kategória: 3  
Veszélyességi kód: 80  
Alagútkorlátozási kód: E

#### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám:** UN 1805

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOSZFORSAV, OLDAT

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III  
Címkék: 8  
Osztályba sorolási szabály: C1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E1

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám:** UN 1805

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III  
Címkék: 8  
Különleges intézkedések: 223  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E1  
EmS: F-A, S-B  
Elkülönítési csoport: acids

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám:** UN 1805

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 338(E) Szuper rozsdaeeltávolító

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 11 -tól/-től 12

<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	60 L

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Foszforsav; Ortofoszforsav  
(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Alcohols, C12-14, ethoxylated

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**338(E) Szuper rozsdaeeltávolító**

Felülvizsgálat dátuma: 15.03.2019

Oldal 12 -tól/-től 12

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	
Skin Corr. 1; H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H290 Fémeke korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

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