



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění  
přepracováno

21.11.2016

23.06.2016 (CZ) Verze 3.1

**EC 10**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

EC 10

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Identifikované použití

##### Oblasti použití [SU]

SU20 - Zdravotnické služby

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

##### Doporučený účel použití

Vodní alkalický univerzální čisticí koncentrát pro stomatologické, dentální technologické a lékařské laboratoře.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)

Telefon +49 7731 882-0, Telefax +49 7731 882-266

E-Mail info@elma-ultrasonic.com

Internet www.elma-ultrasonic.com

Úsek podávající informace

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace záchranné služby

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

(Sprache/Language: D, GB)

Telefon +49 761 19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Třídy nebezpečnosti a  
kategorie nebezpečnosti

Bezpečnostní  
upozornění

Klasifikační proces

Met. Corr. 1

H290

Posudek odborníka a průkazné zjištění.

Skin Irrit. 2

H315

Metoda výpočtu.

Eye Dam. 1

H318

Metoda výpočtu.

##### Bezpečnostní upozornění

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

Označování - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění  
přepřacováno

21.11.2016

23.06.2016 (CZ) Verze 3.1

**EC 10**

### Signální slovo

Nebezpečí

### Bezpečnostní upozornění

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### Bezpečnostní pokyny

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě v olejte lékaře.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

### Nebezpečné prostředky k etiketaci

n-propanol, hydroxid sodný

### 2.3. Další nebezpečnost

Aquatic Acute 3 H402: Škodlivý pro vodní organismy.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle receptu neobsahuje produkt žádné látky PBT/vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.1. Látky

nepoužitelný

### 3.2. Směsi

#### Popis

Vodné, alkalické směsi z hydroxidu sodného, neiontových povrchově aktivních látek, alkalických fosfátů, alkalických karbonátů, alkalických boritanů, inhibitorů koroze a rozpouštědel.

#### Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
61791-14-8		aminoxetylát kokosového tuku	< 1	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
1303-96-4	215-540-4	tetraboritan sodný, dekahydrát	< 3	Eye Irrit. 2, H319 / Repr. 1B, H360FD / SVHC
1310-73-2	215-185-5	hydroxid sodný	< 1	Met. Corr. 1, H290 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318
71-23-8	200-746-9	n-propanol	< 5	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

#### REACH

CAS-číslo	Označení	Registrační číslo REACH
61791-14-8	aminoxetylát kokosového tuku	Not relevant (polymer).
1303-96-4	tetraboritan sodný, dekahydrát	Not yet available from supplier.
1310-73-2	hydroxid sodný	01-2119457892-27
71-23-8	n-propanol	01-2119486761-29





Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/  
2006 (REACH)

Datum vytištění

21.11.2016

přepracováno

23.06.2016 (CZ) Verze 3.1

**EC 10**

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Ne jen pro nouzové případy školený personál

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

#### Zásahové síly

Používejte osobní ochranný oděv.

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Ve spojení s vodou vytváří kluzké povlaky.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.

Nevypouštějte do podorniční vrstvy/půdy.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí materiálů, absorbujících kapaliny (např. písek, piliny, univerzální absorbér, křemelina).

Zbytky spláchněte vodou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečné manipulaci viz kapitola 7.

Informace k osobním ochranným pomůckám viz kapitola 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Nádobu otvírejte a manipulujte s ní opatrně!

#### Všeobecná ochranná opatření

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte aerosoly.

#### Hygienická opatření

Na pracovišti počítejte s možností umytí.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

#### Pokyny pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem

Produkt není hořlavý.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavek na skladovací prostory a nádoby

Počítejte s podlahami, odolnými vůči louhům.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

#### Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s kyselinami.

#### Další údaje k podmínkám skladování

Uschovávejte uzavřené a nepřístupné pro děti.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Neuchovávejte při teplotách pod 5 °C.

#### Údaje k stálosti při uskladnění

Skladovatelnost: 5 let



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění

21.11.2016

přepracováno

23.06.2016 (CZ) Verze 3.1

EC 10

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení při určitém použití

Žádné další

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL zaměstnanec

CAS-číslo	Pracovní látka	Hodnota	Druh	Poznámka
1303-96-4	tetraboritan sodný, dekahydrát	6,7 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	

Dodatečná upozornění

Mezní hodnoty boritanů na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou

rukavice (odolné vůči louchům)

Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka, čas prosáknutí/doba nošení]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka, čas prosáknutí/doba nošení]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka, čas prosáknutí/doba nošení]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Před zavedením odpadní vody do čističek odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

Zabránit vniknutí do podorniční vrstvy/půdy.

Nesmí se dostat do povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Barva	Zápach
kapalný	transparentní	Alkoholový

Práh zápachu

n-propanol: 0,075 - 150 mg/m<sup>3</sup> (0,03 - 60 ppm).

Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
<b>hodnota pH</b>	ca. 12,3	20 °C			
<b>začátek varu</b>	>= 100 °C				
<b>pásmo tuhnutí</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutí</b>	52 °C			DIN EN ISO 13736	Nepodporuje hoření
<b>Vznětlivost (pevných látek)</b>	nepoužitelný				
<b>Vznětlivost (plynů)</b>	nepoužitelný				











Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění

21.11.2016

přepřacováno

23.06.2016 (CZ) Verze 3.1

**EC 10**

### Doporučení k obalu

Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte, tyto pak mohou být po příslušném vyčištění přivezeny ke znovuzužitkování.

### Doporučené čisticí prostředky

voda

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4. Obalová skupina	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne	ne	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
žádný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC  
není relevantní

### Přeprava po zemi ADR/RID

Výstražný štítek 8

kód omezení vjezdu do tunelu E

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

### Povolení

není relevantní

### Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII č. 3 + 40 - není relevantní při používání pro dané určení.

### Jiné předpisy EU

Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech.

Směrnice 2012/18/EU, Příloha I: nejsou uvedeny.

### Směrnice VOC

Obsah VOC

<=3 %

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tyto směs nebude prováděno.

