

## Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2015.09.11

Verzió: 1.0

Termék: **Adolit BQ 20 oldat**

Nyomtatás dátuma 11.09.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

Adolit BQ 20 oldat

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Fatartósító szer

Javasolt felhasználás: Fatartósító szer, Ipari és szakmai felhasználásra

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

Remmers Baustofftechnik GmbH Pf. 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: +49 5432/83-0 Fax: +49 5432/3985

Magyarországi forgalmazás, tanácsadás:

Pannon-Protect Kft.

2013 Pomáz, Hunyadi u. 5.

Tel.: 26/325-554 Fax: 26/325-630

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nemzetközi sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

1096 BUDAPEST, HUNGARY Nagyvárad tér 2. Telefon: +49 180 2273-112

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Skin Corr. 1B	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Repr. 1B	H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

**Figyelmeztetés** Veszély

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2-Amino-etanol

bórsav

Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid

Kokosalkyl-N,N-polyoxyethylene-(15)-amin

**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**2.3. Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Kémiai jellemzés: Keverékek**

<b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Indexszám: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	bórsav T Repr. Kat. 2 R60-61 Repr. 1B, H360FD	4-4,6%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indexszám: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-Amino-etanol C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-2%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid C R34; Xn R22; N R50 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,5-0,1%
CAS: 61791-14-8 NLP: 500-152-2	Kokosalkyl-N,N-polyoxyethylen-(15)-amin Xn R22; Xi R38-41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,25-0,5%
CAS: 94667-33-1 Reg.nr.: 01-2119950327-36-XXXX	N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionate C R34; Xn R22; N R50/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<0,01%
<b>SVHC</b>		
CAS: 10043-35-3	bórsav	

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben, forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

**Belélegzés esetén:**

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal hívjunk orvost.

**Szemmel való érintkezés esetén:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Azonnal hívjunk orvost.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** tünetszerű kezelés

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltó szerek:**

Víz

Hab

Poroltó

száraz oltóanyag

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Testvédelem

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Hígítsuk fel sok vízzel.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Különleges intézkedések nem szükségesek!

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

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

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.

A tároló-és munkahelyiségeket rendszeresen szellőztessük!

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** nincs

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

**Kiegészítő információk a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 141-43-5 2-Amino-etanol**

TLV	CK-érték: 7,6 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 2,5 mg/m <sup>3</sup> b
-----	---

**Kiegészítő információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Személyes védőfelszerelés:****Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Légzésvédelem:**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

A/P2 szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttérési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

**Kesztyű anyaga**

Kloroprén-kaucsuk

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. **Áthatolási idő a kesztyű anyagán**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: **Védőruházat.**

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	különböző színű, színezés szerint
Szag:	jellegetes
Szagküszöb:	nincs meghatározva
pH-érték:	7,5
Olvadáspont:	nem meghatározható
Forráspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	385 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás:	az anyag magától nem gyullad
Robbanásveszély:	az anyag nem jelent robbanásveszélyt
Robbanási határok:	
Alsó:	nincs meghatározva
Felső:	nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-nál	23 hPa
Sűrűség:	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: teljes mértékben keverhető  
 Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): nincs meghatározva  
 Viszkozitás:  
 Dinamikus: nincs meghatározva  
 Kinematikus: nincs meghatározva  
 Szerves oldószerek: 11,8%

## 9.2. Egyéb információk

További tényleges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2 Kémiai stabilitás

**Hőbomlás/kerülő körülmények:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

Előírászerű tárolás esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológia adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
<b>ADOLIT BQ 20</b>		
Szájon át	LD50	2424 mg/kg (Ratte) (ATE)
Bőrön át	LD50	6039 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4 h	93,6 mg/l (ATE)
<b>CAS: 10043-35-3 bórsav</b>		
Szájon át	LD50	2660 mg/kg (Ratte)
<b>CAS: 141-43-5 2-Amino-etanol</b>		
Szájon át	LD50	2050 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1000 mg/kg (Kaninchen)
<b>CAS: 68424-85-1 Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid</b>		
Szájon át	LD50	240 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1560 mg/kg (Ratte)
<b>CAS: 61791-14-8 Kokosalkyl-N,N-polyoxyethylen-(15)-amin</b>		
Szájon át	LD50	500-2000 mg/kg (Ratte)

### Primer irritáció:

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Szenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukción toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

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

Légúti irritációt okozhat.

#### 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**

**Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.

Híghígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Jegyzék	
03 02 99	Közelebről nem meghatározott faanyagvédő szerek

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható. A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN szám**

**ADR, IMDG, IATA** UN1760

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**ADR** 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Benzil-C8-18-alkildimetil-ammoniumklorid, ETANOL-AMIN), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

**IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chlorides, ethanolamine) MARINE POLLUTANT

**IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chlorides, ethanolamine) MARINE POLLUTANT

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR**

**osztály** 8 (C9) Maró anyagok

**Bárcák**

8

**IMDG**

**Class** 8 Maró anyagok

**Label** 8

**IATA**

**Class** 8 Maró anyagok

**Label** 8

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Környezeti veszélyek:** A termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammonium-klorid**Marine pollutant:** igen  
Jelkép (hal és fa)**Különleges jelölésre (ADR):** Jelkép (hal és fa)**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok**Kemler-szám** 80**EMS-szám** F-A,S-B**Segregation groups** alkalis**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható ADR**Korlátozott mennyiség (LQ)** 5 liter**Engedményes mennyiség (EQ)Kód:** E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

**Szállítási kategória** 3**Alagútkorlátozási kód:** E**IMDG****Korlátozott mennyiség (LQ)** 5 liter**Engedményes mennyiség (EQ)Kód:** E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

**UN „Model Regulation”:** UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Benzil-C8-18-alkildimetil-ammoniumklorid, ETANOL-AMIN), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 8, III**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
**Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: REACH nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

**Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

**Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

**Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény

**Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk****CAS: 10043-35-3 bórsav****15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A szállítási előírásokat a mindenkorai „Műszaki adatlapokon“ nézheti meg.

### Lényeges mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R34 Égési sérülést okoz.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R60 A fogamzó képességet vagy nemzőképességet (fertilítást) károsíthatja.

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

**Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály / EHS

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1 : Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Repr. 1 B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3 Aquatic Acute 1 : Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1 Aquatic Chronic 1 : Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2