

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.02.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 09.02.2017

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****\* 1.1 Termékazonosító****\* Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20 HU****\* 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**\* Anyag/készítmény használata** Favédőszer**\* 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****\* Gyártó/szállító:**Remmers GmbH  
Pf. 1255  
D-49624 Lönigen  
Tel.: +49 5432/83-0  
Fax: +49 5432/3985Remmers Ungarn Kft.  
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 12.  
Tel: +36 23 530 133  
Fax: +36 23 532 227  
info@remmers.hu**\* Információt nyújtó terület:**Munkanapokon 8-16 óráig:  
Tel: +36 23 530 133  
Fax: +36 23 532 227  
info@remmers.hu**\* 1.4 Sürgősségi telefonszám:**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 19924h-Transport Emergency Contact Phone Number:  
within USA and Canada: 1-800-424-9300  
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****\* 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.

**\* A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

T; Mérgező

R60-61: A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja. A születendő gyermekre ártalmas lehet.

C; Maró

R34: Égési sérülést okoz.

Xi; Irritatív

R37: Izgatja a légutakat.

**\* 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.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.02.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 09.02.2017

### Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20 HU

(folytatás az 1. oldalról)

#### \* Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### \* Figyelmeztetés Veszély

#### \* Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

2-Amino-etanol  
bórsav  
Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammonium-klorid  
Kokosalkyl-N,N-polyoxyethylen-(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.

#### \* Övintézkedésre 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/összetevőkre vonatkozó információk

#### \* 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

\* Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### \* Veszélyes alkotórészek:

CAS: 10043-35-3	bórsav	40-60%
EINECS: 233-139-2	T Repr. Kat. 2 R60-61	
Indexszám: 005-007-00-2	Repr. 1B, H360FD	
Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX		
CAS: 141-43-5	2-Amino-etanol	10-20%
EINECS: 205-483-3	C R34; Xn R20/21/22	
Indexszám: 603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4,	
Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	H312; Acute Tox. 4, H332	

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.02.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 09.02.2017

### Kereskedelmi megnevezés: **Adolit BQ 20 HU**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammonium-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	5-10%
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	2,5-5%
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	≤0,1%

**\* SVHC**

CAS: 10043-35-3 bórsav

\* **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**\* 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**\* 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**\* 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** tünete szerű kezelés

**\* 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**\* 5.1 Oltóanyag**

**\* Megfelelő tűzoltó szerek:**

Víz

Hab

Poroltó

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**\* 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**\* 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

\* **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

**\* 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.

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **Adolit BQ 20 HU**

(folytatás a 3. oldalról)

### \* **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.

#### \* **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** nincs

#### \* **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

### \* **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 ellenőrzése**

#### \* **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.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20 HU**

(folytatás a 4. oldalról)

**\* Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**\* Kesztyű anyaga**

Kloroprén-kaucsuk

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

**\* Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.**\* Testvédelem:** Védőruházat.**\* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****\* 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****\* Általános adatok****\* Külső jellemzők:****Forma:**

Folyadék

**Szín:**

különböző színű; színezés szerint

**\* Szag:**

jellegzetes

**\* Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**\* pH-érték 20 °C-nál:**

7,5

**\* Állapotváltozás****Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont/ tartomány:**

Nincs meghatározva

**\* Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**\* Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható**\* Gyulladás hőmérséklet:**

385 °C

**\* Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**\* Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**\* Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**\* Robbanási határok:****Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**\* Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

**\* Sűrűség 20 °C-nál:**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.

**\* Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:**

Nincs meghatározva.

**\* Viskozitás:****dinamikus:**

Nincs meghatározva.

**kinematikus:**

Nincs meghatározva.

**Szerves oldószerek:**

11,8 %

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20 HU**

(folytatás az 5. oldalról)

**\* 9.2 Egyéb információk**

További lényeges 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.**\* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****\* 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****\* Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**\* Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****ADOLIT BQ 20**

Szájon át LD50 2424 mg/kg (rat) (ATE)

Bőrön át LD50 6039 mg/kg (ATE)

Belégzésnél LC50/4 h 93,6 mg/l (ATE)

**CAS: 10043-35-3 bórsav**

Szájon át LD50 2660 mg/kg (rat)

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

Szájon át LD50 2050 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 1000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 68424-85-1 Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid**

Szájon át LD50 240 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 1560 mg/kg (rat)

**CAS: 61791-14-8 Kokosalkyl-N,N-polyoxyethylen-(15)-amin**

Szájon át LD50 500-2000 mg/kg (rat)

**\* 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.**\* Reprodukciós 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.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.02.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 09.02.2017

### Kereskedelmi megnevezés: **Adolit BQ 20 HU**

(folytatás a 6. oldalról)

\* **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.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba 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 hulladékhoz. 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-alkil-dimetil-ammónium-klorid, 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)

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

\* **ADR**



\* **osztály**

8 (C9) Maró anyagok

\* **Bárcák**

8

\* **IMDG**



\* **Class**

8 Maró anyagok

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 09.02.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 09.02.2017

### Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20 HU

(folytatás a 7. oldalról)

* Label	8
* IATA	
	
* Class	8 Maró anyagok
* Label	8
* 14.4 Csomagolási csoport	
* ADR, IMDG, IATA	III
* 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid
* Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
* Különleges jelölésére (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
* Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
* ADR	
* Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
* 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	
* Limited quantities (LQ)	5L
* Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
* UN "Model Regulation":	UN1760, MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid, 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

\* Irányelv 2012/18/EU

\* Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t

\* Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

\* Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 30

\* 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:

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.02.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 09.02.2017

### Kereskedelmi megnevezés: **Adolit BQ 20 HU**

(folytatás a 8. oldalról)

\* **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 mindenkor „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 fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) 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: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.02.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 09.02.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20 HU**

(folytatás a 9. oldalról)

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória