

**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 30 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.

**\* 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

(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 30 HU**

(folytatás az 1. oldalról)

**\* Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2-Amino-etanol  
bórsav  
Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-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	20-40%
EINECS: 233-139-2	Repr. 1B, H360FD	
Indexszám: 005-007-00-2		
Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX		
CAS: 141-43-5	2-Amino-etanol	5-10%
EINECS: 205-483-3	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic	
Indexszám: 603-030-00-8	Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX		
CAS: 68424-85-1	Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid	5-10%
EINECS: 270-325-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 61791-14-8	Kokosalkyl-N,N-polyoxyethylen-(15)-amin	2,5-5%
NLP: 500-152-2	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 94667-33-1	N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionate	≤0,1%
Reg.nr.: 01-2119950327-36-XXXX	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 30 HU**

(folytatás a 2. oldalról)

**\* 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****\* 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 kérjünk 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:**CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.  
száraz oltóanyag**\* 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 védőálarcot.  
testvédelem**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****\* 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

Használjunk védőálarcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**\* 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 30 HU**

(folytatás a 3. oldalról)

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.

Kerüljük az aerosol képződést.

**\* Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálcokat.**\* 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 munkahelységeket 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 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.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**\* Légzésvédelem:**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálc.

A/P2 szűrő

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

**\* Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

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

**\* Kesztyű anyaga**

Kloroprén-kaucsuk

Nitrilkaucsuk

(folytatás az 5. 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 30 HU

(folytatás a 4. oldalról)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony 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.

**\* 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:

Folyékony

Szín:

a termék megjelölés szerint.

**\* Szag:**

gyenge, jellemző

**\* Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**\* pH-érték 20 °C-nál:**

7,5

**\* Állapotváltozás**

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont/ tartomány:

Nincs meghatározva

**\* Lobbanáspont:**

&gt;100 °C

**\* 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:**

1,15 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.

**\* Oldószer szétválasztási vizsgálat:**

&lt; 3 %

**\* Szerves oldószerek:**

8,0 %

**\* 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.

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 30 HU**

(folytatás az 5. oldalról)

- \* **10.4 Kerülendő 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: 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 30**

Szájon át LD50 3605 mg/kg (rat)  
Bőrön át LD50 8880 mg/kg  
Belégzésnél LC50/4 h 137 mg/l

**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)

- \* **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.
- \* **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- \* **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- \* **További ökológiai információk:**
- \* **Általános információk:**  
Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

(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 30 HU

(folytatás a 6. oldalról)

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
vízi élőlényekre mérgező

\* **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 megadott hulladékjegyzési kódok ennek a terméknek a rendeltetésszerű használata alapján tett ajánlások. A felhasználó speciális felhasználási és elszállítási eljárásai alapján, adott esetben más hulladékjegyzési kód is hozzárendelhető.

\* **Európai Hulladék Jegyzék**

03 02 99 közelebről meg nem határozott faanyagvédőszer

\* **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

\* **Label**

8

(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 30 HU

(folytatás a 7. oldalról)

## \* 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) Jelkép (hal és fa)
* Különleges jelölésére (ADR):	
* 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
* Kemler-szám:	80
* EMS-szám:	F-A,S-B
* Segregation groups	Alkalis
* Stowage Category	A
* Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
* 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
* Szállítási/egyéb adatok:	

* 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":	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (BENZIL-C8-18-ALKIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID, ETANOL-AMIN), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

## \* Irányelv 2012/18/EU

\* Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

\* Seveso-kategóriát E2 A vízi környezetre veszélyes

\* 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**

(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 30 HU**

(folytatás a 8. oldalról)

\* **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

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon” nézheti meg.

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

\* **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.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

\* **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 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  
 Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. 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 30 HU**

(folytatás a 9. oldalról)

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

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória