

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **Adolit BQ 20**

Cikkszám: 2552-55

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Termék kategória PC8 Biocid termékek

Anyag/készítmény használata Favédőszer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

**Információt nyújtó terület:**

Munkanapokon 8-16 óráig:

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

Remmers Ungarn Kft.  
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 2.

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

24h-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 Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

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 1 H410 Nagyon 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.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

2-aminoetanol

bórsav

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid

kókuszsalkil-N,N-polioxietylén-(15)-amint

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

**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 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, keverék.

Veszélyes alkotórészek [% w/w]:		
CAS: 10043-35-3	bórsav	≥40-<50%
EINECS: 233-139-2	Repr. 1B, H360FD	
Indexszám: 005-007-00-2		
Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX		

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

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

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indexszám: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335:C ≥ 5 %	≥10-<20%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid 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	kókuszkalkil-N,N-polioxietilén-(15)-amint Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
<b>SVHC</b>		
CAS: 10043-35-3	bórsav	
<b>648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről / Az összetevőkre vonatkozó megjelölés</b>		
kationos felületaktív anyagok		≥5 - <15%

**További információk:** A H-mondatok szövege a 16. szakaszban 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!

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**Belélegzés esetén:** Eszméletvesztés esetén a szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

###### Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal hívjunk orvost.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

###### 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:** 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:

száraz oltóanyag

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 védőálarcot.

testvédelem

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

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.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20

(folytatás a 3. oldalról)

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. Szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

**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 munkahelyiségeket rendszeresen szellőztessük!

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** nincs

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

**CAS: 141-43-5 2-aminoetanol**

OELV 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

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. Szakaszt.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**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.

Az egyéni védőeszközökre (PSA) vonatkozó alábbi adatokat javaslatokként kell értelmezni. A szükséges egyéni védőeszközök kiválasztását a munkáltatónak az elvégzendő tevékenységek illetve a helyi adottságok függvényében kell mérlegelnie. A helyszíni kockázatértékelés összefüggésében megállapítható, hogy amennyiben nem áll fenn veszély a munkavállalóra nézve, az egyéni védőeszközök viselése elhagyható, vagy az alkalmazandó egyéni védőeszközök mérete ennek megfelelően módosítható.

##### A légutak védelme

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.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20

(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 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

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

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

**Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

**Halmazállapot**

Folyékony

**Szín:**

különböző színű; színezés szerint

**Szag:**

jellegzetes

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**Olvaspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

**Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**Gyulladás hőmérséklet:**

Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**pH 20 °C-nál**

7-8

**Viszkozitás:**

**Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

**dinamikus:**

Nincs meghatározva.

**Oldhatóság**

**Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

**Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség 20 °C-nál:**

1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

**Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

#### 9.2 Egyéb információk

**Külső jellemzők:**

**Forma:**

Folyadék

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

**Robbanásvesélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

**Oldószer szétválasztási vizsgálat:**

&lt; 3 %

**Szerves oldószerek:**

11,8 %

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Adolit BQ 20**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>Állapotváltozás</b>	
<b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
<b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
<b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
<b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
<b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

#### 10.2 Kémiai stabilitás

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

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

**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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

<b>Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>		
<b>CAS: 10043-35-3 bórsav</b>		
Szájon át	LD50	2.660 mg/kg (patkány)
<b>CAS: 141-43-5 2-aminoetanol</b>		
Szájon át	LD50	2.050 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	1.000 mg/kg (nyúl)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

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

#### 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.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

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

(folytatás a 6. oldalról)

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>
egyik alkotóanyag sincs listázva

#### \* 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.

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

##### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

##### 12.7 Egyéb káros hatások

**További ökológiai információk:**

##### Általános információk:

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

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

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

##### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

##### Ajánlás:

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

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.

<b>Európai Hulladék Jegyzék</b>
03 02 99   közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer

##### Tisztítatlan csomagolások:

##### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

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

#### \* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1760
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
<b>ADR</b>	1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid)
<b>IMDG</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, amines, coco alkyl, ethoxylated), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride)

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint





A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>osztály</b>	8 (C9) Maró anyagok
<b>Bárcák</b>	8
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
 	
<b>Class</b>	8 Maró anyagok
<b>Label</b>	8
<hr/>	
<b>IATA</b>	
	
<b>Osztály</b>	8 Maró anyagok
<b>Címke</b>	8
<hr/>	
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<hr/>	
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid
<b>Marine pollutant:</b>	Igen Jelkép (hal és fa)
<hr/>	
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>	Figyelem: Maró anyagok 80
<b>EMS-szám:</b>	F-A,S-B
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Raktárkód</b>	SW2 Lakóterületektől távol tartandó.
<hr/>	
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	
	Nem alkalmazható
<hr/>	
<b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
<b>Szállítási kategória</b>	3
<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	E
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

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

(folytatás a 8. oldalról)

<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (ALKIL (C12–16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNIUM-KLORID), 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

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

**Seveso-kategóriát E1** A vízi környezetre veszélyes

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 100 t

**Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t

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

<b>2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet</b>
---

egyik alkotóanyag sincs listázva
----------------------------------

<b>(EU) 2019/1148 RENDELETE</b>
---------------------------------

<b>I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)</b>
---

egyik alkotóanyag sincs listázva
----------------------------------

<b>II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK</b>
--

egyik alkotóanyag sincs listázva
----------------------------------

##### **További előírások:**

EU irányelvek, jogszabályok:

1272/2008/EK rendelet (CLP)

2015/830 rendelet

Nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

72/2013 (VIII 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

34/2014 (X 30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

követelményeiről

##### **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

<b>Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk</b>
--

CAS: 10043-35-3   borsav
--------------------------

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

\*

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

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

#### **Figyelmeztető 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.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.12.2022

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 07.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Adolit BQ 20**

(folytatás a 9. oldalról)

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján**Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály / EHS**Korábbi változat dátuma:** 25.11.2022**Korábbi változat száma:** 6**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Ez a dokumentum az összes korábbi verziót felváltja. A biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásunk szintjének, valamint a nemzeti és az EU jogszabályainak. A felhasználó megadott munkakörülményei azonban a tudásunkon és ellenőrzésen kívül esnek. A terméket írásbeli jóváhagyás nélkül csak az 1. szakaszban meghatározott célokra szabad felhasználni. A felhasználó felel az összes szükséges jogi rendelkezés betartásáért. Az ezen a biztonsági adatlapon található információ leírja termékünk biztonsági követelményeit, és nem jelenti a termék tulajdonságainak garantálását. A nyomtatott formában szereplő hibákért nem vállalunk felelősséget.