

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 1 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

**Bochemit QB Hobby**

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termék azonosító

Kereskedelmi neve: **Bochemit QB Hobby**

Szinonimák:

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

A keverék ajánlott felhasználása: Kültérbe és beltérbe helyezett faanyagok hosszantartó, megelőző védelmére fakárosító gombák, penész és rovarok ellen. Ez egy fungicid és inszekticid koncentrátum, amely vízzel hígítható.

Ellenjavallt felhasználás: Nem alkalmazható favédelemre olyan felületeken, amelyek közvetlenül érintkezésbe kerülhetnek bőrrel, ivóvízzel, élelmiszerrel, takarmánnyal, gyermekbútorok és gyermekjátékok gyártására felhasznált fával.

### 1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve:

**BOCHEMIE a.s.**

Gyártó címe:

Lidická 326, 735 81 Bohumín, ČR

Adó azonosító szám:

293 96 824

Telefonszám/fax:

+420 596 091 111 / +420 596 013 462

E-mail:

[bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Biztonsági adatlapért felelős

személy (e-mail):

[MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)

**Sürgősségi telefonszám(Prága):**

Toxikologické informační středisko - Toxikológiai Információs Központ

Cím:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.

Telefon:

+ 224 91 92 93 / + 224 91 54 02.

**Kizárólagos forgalmazó neve:**

**P&P Trade Services Kft.**

Forgalmazó címe:

2011 Budakalász, Vasút sor 1.

Adó azonosító szám:

22917382-2-13

Telefonszám:

+3626/ 786 517

E-mail:

[office@pptradeservices.hu](mailto:office@pptradeservices.hu)

**Sürgősségi telefonszám (Magyarország):**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon:

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal); +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

## 2. VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁSA

A termék a 1999/45/EK Direktíva és a 1272/2008/EK Rendelet szerint osztályozott.

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EK Direktíva szerint	Xi – irritáló, N – környezeti veszély, R36/37/38–50
1272/2008/EK Rendelet szerint	Bőr maró 1B, Akut vízi 1, Krónikus vízi 1; H314-H400-H410

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 2 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

## **Bochemit QB Hobby**

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Keverék maró – súlyos bőr sérülést és szemkárosodást okozhat. Nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelek és szimbólumok:



**Figyelmeztető szó:**

**Veszély**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

**P303+P361+P353** : HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P305+P351+P338+P310**: SZEMBE KERÜLÉS esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

**P405** Elzárva tárolandó

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék a helyi szabályozás szerint.

**Kiegészítő címkézési elem:**

**EUH208** A termék Propikonazol, Permetrint tartalmaz. Allergiás

reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak REACH szerint, XIII. melléklet.

## 3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Nem releváns – nem anyag.

### 3.2 Keverékek

#### 3.2.1 Anyagok a keverékben

Anyag megnevezése	konc. (%)	EC szám CAS szám Index szám REACH szám	Besorolás 67/548/EGK szerint	Besorolás 1272/2008/EK, CLP szerint
Alkylbenzyltrimethylammonium chloride	5,3	68424-85-1 270-325-2	C, Xn, N; R22-34-50	Bőr maró 1B, Akut Tox. 4, Akut vízi 1, Krónikus vízi 1; H314-H302-H400-H410
Boric acid	5.3	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. tox. 2; R60-61	Repr.1B H360FD

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

**Kiadásának dátuma:** 2015. Május 6. (2015.05.01)

**Oldalszám:** 3 / 12 **Felülvizsgálati dátum:**

**Előző dátum:** Verzió: 1 (A)

**Termék neve:**

## **Bochemit QB Hobby**

2-aminoethanol	< 2	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	C, Xn; R20/21/22-34	Acut Tox. 4, Bőr maró 1B, STOT SE 3, Krónikus vízi 3; H302-H312-H332-H314-H335-H412
(csak zöld variánsra) Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N 29 ,N 30 ,N 31 ,N 32 ]-, sulfo[[4-[[2-(sulfoxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]amino]sulfonyl derivs.	< 1	73049-92-0 277-257-2 - -	R42/43	Bőr Érz. 1, Resp. Érz. 1; H317-H334

A teljes R mondatokat és figyelmeztető mondatokat a 16. pont tartalmazza.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, óvjuk a fizikai igénybevételtől (beleértve a sétát is). Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket vízzel alaposan le kell mosni, használjon bőrvédő krémet és forduljunk orvoshoz (a sérülés mértékének függvényében).

**Szemmel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket vízzel és szappannal alaposan le kell mosni, steril kötéssel bekötni és forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások

A keverék súlyos égési sérülést és szemkárosodást okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat. (+ Zöld változat: reakció.)

### 4.3 Bármilyen azonnali orvosi és szükséges különleges ellátás jelzése.

Egészségügyi problémák esetén vagy ha a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz, és a biztonságtechnikai adatlapon található információkat ossza meg.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő:** A készítmény nem gyúlékony, használjon az egyéb égő anyagokra megfelelő oltóanyagot a tűz helyén.

**Alkalmatlan:** nem ismert – ha vizet használjunk fennáll a csatornába és a környezetbe kerülés veszélye.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén a termékből mérgező gáz szabadulhat fel. Kerüljük az égő termékkel való érintkezést.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék szükséges. Csatornába engedés esetén a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. (rögzítés és/vagy vízzel hígítva). Kerüljük a savakkal való keveredést.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 4 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

## **Bochemit QB Hobby**

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

#### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szervezet, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött keveréket megfelelő közömbös nedvszívó szerrel öntsük le (speciális abszorbenssel agresszív anyagokhoz vagy általános abszorbenssel) és tegye be egy jelzett zárható edénybe. Kerülni kell a talajba- és a folyóvizekbe való bekerülést. Ha véletlenül a mentesítés során csatornába vagy folyóvízbe kerülne, hígítsa a terméket megfelelő mennyiségű vízzel. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. pont.

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági előírásokat a maró anyagok kezelésére vonatkozóan, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Óvjuk használatát nem hozzáértő személyektől. Jól szellőztethető helyen használható. Használat közben enni, inni és dohányozni TILOS. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti tartályában. Tárolja száraz, és időjárás védett területen. Óvja az illetéktelen hozzáféréktől. Tartsa távol élelmiszertől, italtól, ivóvíztől és takarmánytól. Védje a direkt napsütéstől és hőforrásoktól. Tárolási hőmérséklet  $-15\text{ °C}$ -tól  $+30\text{ °C}$ -ig.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak- Bochemie a.s. ([www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz)).

---

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

---

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Expozíciós határértékek a Cseh Törvénykönyv 361/2007 számú Kormány rendelete és a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelete alapján.

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a Monoetanolamin / 2 aminoetanol rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

anyag	CAS szám	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	ppm konvertálási faktor
2 aminoetanol *	141-43-5	2.5	7.5	0.401

\* Izgatja a nyálkahártyát (szem, légzőszervek), illetve a bőrt.

#### 8.1.2 Biológiai határértékek

A Cseh Törvénykönyv 432/2003 számú rendelete nem szab korlátokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 5 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

## Bochemit QB Hobby

### 8.1.3 Információs felügyeleti eljárások

A Cseh Törvénykönyv 361/2007 számú Kormány rendelete ellenőrzi a koncentrációt a munkahelyen.

### 8.1.4 DNEL és PNEC érték

<u>Bórsav</u>		
<b>PNEC</b>	friss víz:	1.35mgB/l
	tenger víz:	1.35mgB/l
	friss víz, üledék:	1.80mgB/l
	tenger víz, üledék:	1.80mgB/l
	föld:	5.4mgB/kg dw
	szennyvíztisztító telep:	1.75mgB/l
<b>DNEL</b>		
Akut expozíció	inhaláció, helyi	1.92mgB/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció: munkás	inhaláció szisztematikus	1.45mgB/m <sup>3</sup>
	bőr szisztematikus	0.34mgB/kg/nap
Hosszú távú expozíció: fogyasztó	bőr- szisztematikus	0.17mgB/kg/nap
<u>2-aminoetanol</u>		
<b>PNEC</b>	friss víz:	0.085 mg/l
	tenger víz:	0.0085mg/l
	friss víz, üledék:	0.425mg/kg
	tenger víz, üledék:	0.0425 mg/kg
	föld:	0.035 mg/kg
	szennyvíztisztító telep:	100 mg/l
	szakaszos kiengedés	0.025 mg/l
<b>DNEL</b>		
Hosszú távú expozíció: munkás	inhaláció, helyi	3.3 mgB/m <sup>3</sup>
	bőr szisztematikus	1mgB/kg/nap
Hosszú távú expozíció: fogyasztó	orális szisztematikus	3.75 mgB/kg/nap
	bőr szisztematikus	0.24 mg/kg bw/nap
	inhaláció, helyi	2 mg/m <sup>3</sup>
<u>Alkylbenzildimetil-amonium klorid</u>		
<b>PNEC</b>	friss víz:	0.0009 mgB/l
	tenger víz:	0.00096 mgB/l
	friss víz, üledék:	12.27 mgB/l
	tenger víz, üledék:	13.09 mgB/l
	föld:	7 mgB/kg dw
	szennyvíztisztító telep:	0.4 mgB/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 6 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

## **Bochemit QB Hobby**

DNEL		
Hosszú távú expozíció: munkás	bőr szisztematikus	5.7 mgB/kg/day
	inhaláció, helyi	3.96 mgB/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció: fogyasztó	orális szisztematikus	3.4 mgB/kg/day
	bőr szisztematikus	3.4 mg/kg bw/d
	inhaláció, helyi	1.64 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/szellőztetésről a munkahelyen. A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét, és személyi védőfelszerelést. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni, és csak teljes kitisztítás után használható újra. Munkavégzés szünetében és a munka befejezését követően alaposan mossunk kezet szappanos vízzel, és használjunk bőrvédő krémet.

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Szem/arc védelem:** védőszemüveg és védőmaszk.
- Bőr védelem:** védőruházat, zárt cipő, mosás után az ért felület krémmel véde.
- Kéz ápolás:** Viseljen gumi (latex) kesztyűt.
- Légutak védelme:** Biztosítson megfelelő elszívást (aspiratort), használjon megfelelő légzőkészüléket.

#### 8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését. (további információkért lásd a Víz - Kezelési Feltételeket a Cseh Törvénykönyv 254/2001 számú paragrafusa alapján).

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Folyadék
Szín:	A terméktől függően (zöld, barna, színtelen)
Szag:	szagtalan
Szag küszöbérték:	szagtalan
pH (20 °C-on):	kb. 8,0 – 9,0
Olvadáspont, °C:	nem becsült
Fagyáspont, °C:	nem becsült
Forráspont, °C:	101
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem gyúlékony
Gőznyomás, °C:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (20 °C-on):	1.010-1.020

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 7 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

## Bochemit QB Hobby

Oldékonyság:	Korlátlanul oldódik vízben
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	Nem becsült
Viszkózitás:	Nem becsült
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanó
Oxidáló tulajdonság:	Nem oxidáló

### 9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek tartalma (VOC): A/e); WB 130 g / l, tartalom <130 g / l.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakcióképesség

A keverék reagál savakkal, oxidáló szerekkel.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil betartva a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat (tartsa be a tárolási hőmérsékleti határértékeket).

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal és erős oxidáló szerekkel veszélyes kémiai reakció léphet fel.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől és a hőmérsékleti változásoktól a tárolás ideje alatt.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek és tömény savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok, nitrogén oxidok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>a) akut toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre a keverékről.
	<u>Bórsav</u> LD50 orális, patkány = 3,500-4,100 mg / kg LD50 dermális, patkány vagy nyúl > 2000 mg / kg, amely nem szívódik fel a bőrön LC50, belélegezve, patkány, részecskékre > 2 mg / l
	<u>2-aminoetanol</u> LD50 dermális, nyúl = 2504 mg / kg LD50 orális, patkány = 1515 mg / kg LC50, belélegezve, a gázok és gőzök = patkány > 1.3mg / l / 6 óra
	<u>Alkilbenzildimetil-amonium klorid</u> LD50 orális, patkány = 334 mg / kg
<b>b) bőrkorrózió/irritáció:</b>	A keverék súlyos égési sérülést okozhat.
<b>c) súlyos szem károsodás/irritáció:</b>	A keverék súlyos szemkárosodást okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 8 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

## **Bochemit QB Hobby**

<b>d) légzőszervi vagy bőr túlérzékenység:</b>	A zöld változat: reaktív Kék 21-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>e) csíra-sejt mutagenitás:</b>	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák mutagénként.
<b>f) rákkeltő:</b>	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák rákkeltőnek.
<b>g) reprodukciós toxicitás:</b>	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák reprodukciót károsító anyagként.
<b>h) STOT-egyszeri expozíció:</b>	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
<b>i) STOT-ismétlődő exposure:</b>	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
<b>j) aspirációs veszély:</b>	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

Nem megállapított a keverékre.

#### Bórsav

Toxicitás (hal)	LC50	74 mg/l/96óra
Toxicitás (daphnia)	EC50	133 mg/l/48óra
<u>2-aminoetanol</u>		
Akut toxicitás (daphnia)	EC50	65 mg/l/48óra
Akut toxicitás (alga)	EC50	22 mg/l/72 óra
Akut toxicitás (hal)	LC50	170 mg/l/96 óra
Akut toxicitás (microorganizmusok)	EC50	110 mg/l/17 óra
Krónikus toxicitás (hal)	NOEC	1.2mg/l/30 nap

#### Alkilbenzildimetil-amonium klorid

Toxicitás (daphnia)	EC50	0.016 mg/l
Krónikus toxicitás (alga)	NOEC	0.009mg/l

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsen szerves anyagok; egyéb anyagok fokozatosan bomlanak le a környezetben.

#### 2-aminoetanol

Biológiai oxigénigény BSK5: 800 mg / g (5 nap)

Elméleti oxigén igény: 2,36 mg / mg

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem megállapított a keverékre.

#### 2-amino-etanol

Bioakkumulációs potenciál alacsony (BCF <100, log Pow <3).

### 12.4. Talajban való mobilitás

Koncentrált, valamint a hígított nátrium-hipoklorit lehet káros a vízi környezetre és a vízi élőlényekre.

#### 2-amino-etanol

A talajban való mobilitás igen magas (Koc 0 és 50 között).

Henry-állandó 2,45 E-7 atm \* m3 / mol

Megoszlási hányados, n-oktanol / víz (log Pow): -1,31 / -1, -1,91 (25 ° C, pH 7,3)

Megoszlási együttható, talaj szerves szén / víz (Koc): 4,62.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 9 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

## **Bochemit QB Hobby**

### 12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak REACH szerint, XIII.melléklet.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### a) Ajánlott módszerek az anyagok és szennyezett csomagolások ártalmatlanítására

Veszélyes hulladék. A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell kezelés és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst veszélyes hulladékként kell kezelni. A hulladékot és a szennyezett csomagolóanyagot át kell adni veszélyes hulladéokra specializálódott cégnek.

#### b) Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit

Kerülje az érintkezést savakkal és erős oxidáló szerekkel.

#### c) Szennyvíz ártalmatlanítást akadályozni kell

Hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

#### d) Különleges óvintézkedések bármely ajánlott hulladékkezelésre

#### Hulladék besorolási javaslat:

alcsoport	03 02	faanyagvédő szer hulladékok
	03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb faanyagvédő
Szemetes konténer besorolási javaslata:		
Konténerek keverék maradványokkal	15 01 10*	A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett

#### A hulladékkezelés jogi szabályozása:

A 2008/98/EK Direktíva a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről. Ha a keverék és annak csomagolása hulladékká vált, az utolsó felhasználónak kell hozzárendelni a vonatkozó hulladékgazdálkodási kódot -Európai Hulladék kód (EWC kód) – a 2000/532 / EK bizottsági határozatnak megfelelően. Tilos a fel nem használt szer maradékát, a keverékkel szennyezett csomagolóburkolatot élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie. A keverék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1. UN szám.:	UN 1760	UN 1760
14.2. UN helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (alkilbenzildimetilamonium klorid, monoetanol-amin)	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (alkilbenzildimetilamonium klorid, monoetanol-amin)
14.3. Szállítási veszélyességi oszt.:	8	8

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

**Kiadásának dátuma:** 2015. Május 6. (2015.05.01)

**Oldalszám:** 10 / 12 **Felülvizsgálati dátum:**

**Előző dátum:** Verzió: 1 (A)

**Termék neve:**

**Bochemit QB Hobby**

<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III	III
<b>14.5. Környezeti veszély:</b>	IGEN	IGEN
<b>14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó részére:</b>	--	--
<b>14.7. Ömlesztett szállítás MARPOL 73/78 melléklete és IBC Kódex szerint</b>	--	--
<b>Egyéb információ</b>	<b>Veszélyt jelölő sz. (Kemler):</b> 80	<b>Veszélyt jelölő sz. (Kemler):</b> 80
	<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5l	<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5l

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Szabályozó jogszabályok egyes kérdésekben a környezetvédelmi és munkahelyi higiéniai körülmények között. A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006 számú Rendelet (REACH) (2006.12.18) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

1272/2008 / EK Rendelet (CLP) (2008.12.16) Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

528/2012 számú EU Rendelet (2012.05.22) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

1064/2014/EK (2014.08.04) Rendelet a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag vizsgálatára irányuló munkaprogramról.

850/2004/EK (2004.04.29) Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.

689/2008/EK (2008.06.17) Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.

2012/18/EU (2012.07.04) (Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

98/2001. (VI.15) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

54/2014. (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

4/2011 (I:14) VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

38/2003 (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. (2015.05.01)

Oldalszám: 11 / 12 Felülvizsgálati dátum:

Előző dátum: Verzió: 1 (A)

Termék neve:

**Bochemit QB Hobby**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) **Változások a Biztonságtechnikai adatlap felülvizsgálata során:**

Első verzió

b) **Használt rövidítések:**

<b>Akut Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4 kategória
<b>Bőr korr. 1B</b>	Bőrmaró hatás 1B kategória
<b>Bőr Érz. Sens. 1</b>	Bőr túlérzékenység 1 kategória
<b>Resp. Sens. 1</b>	Légzési érzékenység 1 kategória
<b>Repr. 1B</b>	Reprodukciós toxicitás 1B kategória
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3 kategória
<b>Akut vízi 1</b>	Veszélyes a vízi környezetre 1 kategória
<b>Krónikus vízi 1, 3</b>	Veszélyes a vízi környezetre 1, 3 kategória
<b>C</b>	Maró
<b>Xn</b>	Ártalmas
<b>N</b>	Veszélyes a környezetre
<b>Repr. Cat. 2</b>	Reprodukciós toxicitás 2 kategória
<b>LC50</b>	Halálos koncentráció 50 százalék
<b>EC50</b>	Hatékony Koncentráció 50 százalék
<b>LD50</b>	Halálos adag 50 százalék
<b>NPK-P</b>	Legnagyobb megengedett koncentráció
<b>PEL</b>	Megengedett expozíciós határérték
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
<b>PNEC</b>	Becsült hatás koncentráció
<b>DNEL</b>	Származtatott hatás szint
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
<b>WB</b>	Vízbázisú

c) **Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az itt található Biztonságtechnikai adatlapot a legjobb tudásunk és az ismert jelenlegi jogszabályok szerint, azaz 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet, továbbá a szolgáltatók által nyújtott információk alapján, különösen az összetevőkre vonatkozólag, állítottuk össze. Az adatlap tartalmazza a szükséges információkat a biztonságos felhasználásra vonatkozólag, munkahelyi egészségvédelemi és környezetvédelemi szempontból. Az említett információk a mai ismeretek és tapasztalatok birtokában, illetve a hatályos jogszabályokkal összhangban kerültek megfogalmazásra. A közölt adatok tájékoztató jellegűek és az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

d) **Információértékelési módszerek**

A keveréket az 1999/45 /EK rendelet és a 1272/2008 / EK rendelet szerint hagyományos módszerrel osztályozták..

e) **Vonatkozó R-mondatok, figyelmeztető mondatok, biztonságos használatra utaló mondatok és / vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatokat:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 453/2010 számú EU rendelet által definiált módosítással)

**Kiadásának dátuma:** 2015. Május 6. (2015.05.01)

**Oldalszám:** 12 / 12 **Felülvizsgálati dátum:**

**Előző dátum:** Verzió: 1 (A)

**Termék neve:**

## **Bochemit QB Hobby**

R 20/21/22	Belélegezve/Bőrrel érintkezve/Lenyelve ártalmas.
R 22	Lenyelve ártalmas.
R 34	Égési sérülést okoz.
R 36/37/38	Szem/ Légút/Bőr izgató hatású
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 60	A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.
R 61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.
H 302	Lenyelve ártalmas.
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 360FD	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **f) Útmutató az oktatáshoz:**

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről (Mt. módosított vonatkozó rendelkezései). Továbbá meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel (258/2000 számú módosított közegészség védelmi törvény).

### **g) Javasolt felhasználási korlátozások:**

Az 1.2 pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján állítottuk össze. Kiállította: Bochemie a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: +420 596 091 111, Fax: +420 596 012 870. e-mail: [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz), honlap: [www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz)

A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.