

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6. Oldalszám: 1 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9. Előző dátum: Verzió: 2.

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

Biztonsági adatlapért felelős

személy (e-mail): 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, Budai út 4.

Adó azonosító szám: 22917382-2-13

Telefonszám: +3626/ 786 517

E-mail: office@ppts.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 1272/2008/EK Rendelet szerint osztályozott.

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet szerint	Bőr maró 1B, H314; Akut vízi 1, H400; Krónikus vízi 1, H410
-------------------------------	---

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Keverék maró – súlyos bőr sérülést és szemkárosodást okozhat. Veszélyes a vízi élőlényekre – hosszan tartó hatással.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 2 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

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 1272/2008/EK, CLP szerint
Alkylbenzoldimethylamonium chloride	5,3	68424-85-1 270-325-2	Akut Tox. 4, H302; Bőr maró 1B, H314; Szem kár. 1, H318; Akut vízi 1, H 400; Krónikus vízi 1; H410
Boric acid	5.3	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr.1B, H360FD
2-aminoethanol	< 2	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acut Tox. 4, H302-H312-H332; Bőr maró 1B, H314; STOT SE 3, H335; Krónikus vízi 3; H412

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 3 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

(csak zöld variánsra) Reactive Blue 21 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 - -	Bőr Érz. 1, H317; Resp. Érz. 1, H334
---	-----	-----------------------------------	--------------------------------------

A teljes 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.

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

A keverék súlyos égési sérülést és szemkárosodást, vörösödést, duzzanatot, viszketést, égést, hólyagokat okozhat. Lenyelve ártalmas, hasmenést, hányást, hasi fájdalmat okozhat, beleértve a gyomor fájást. Légúti irritációt okozhat. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. (+ Zöld változat: allergiás bőrreakciót okozhat, belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.)

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 vele.

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 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 4 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

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 szerveket, 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 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ -tól $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ -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).

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	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 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 5 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

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>		
PNEC	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
DNEL		
Akut expozíció	inhaláció, helyi	1.92mgB/m ³
Hosszú távú expozíció: munkás	inhaláció szisztematikus	1.45mgB/m ³
	bőr szisztematikus	0.34mgB/kg/nap
Hosszú távú expozíció: fogyasztó	bőr- szisztematikus	0.17mgB/kg/nap
<u>2-aminoetanol</u>		
PNEC	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
DNEL		
Hosszú távú expozíció: munkás	inhaláció, helyi	3.3 mgB/m ³
	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 ³
<u>Alkylbenzildimetil-amonium klorid</u>		
PNEC	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 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 6 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

DNEL		
Hosszú távú expozíció: munkás	bőr szisztematikus	5.7 mgB/kg/day
	inhaláció, helyi	3.96 mgB/m ³
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 ³

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 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 7 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

Oldékonyság:	Korlátlanul oldódik vízben
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	Nem becsült
Viszkozitás:	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

Övni 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

I 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás	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 = 2,504 mg / kg LD50 orális, patkány = 1,515 mg / kg LC50, belélegezve, a gázok és gőzök esetében = patkány > 1.3mg / l / 6 óra
	<u>Alkilbenzildimetil-amonium klorid</u> LD50 orális, patkány = 795 mg / kg
b) bőrkorrózió/irritáció:	A keverék súlyos égési sérülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 8 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

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

2-aminoetanol

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 szervesen anyagokban; 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 9 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

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

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 10 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

14.3. Szállítási veszélyességi oszt.:	8	8
14.4. Csomagolási csoport:	III	III
14.5. Környezeti veszély:	IGEN	IGEN
14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó részére:	--	--
14.7. Ömlesztett szállítás MARPOL 73/78 melléklete és IBC Kódex szerint	--	--
Egyéb információ	Veszélyt jelölő sz. (Kemler): 80	Veszélyt jelölő sz. (Kemler): 80
	Korlátozott mennyiség (LQ): 5l	Korlátozott mennyiség (LQ): 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 mindenkorai 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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Változások a Biztonságtechnikai adatlap felülvizsgálata során:

Második verzió. – Meghatározás korrekció és a 830/2015/EU rendelete alapján revízió.

A módosítások fekete vonallal vannak jelölve: **I.**

b) Használt rövidítések:

Akut Tox. 4	Akut toxicitás 4 kategória
Bőr korr. 1B	Bőrmaró hatás 1B kategória
Bőr Érz. Sens. 1	Bőr túlérzékenység 1 kategória
Resp. Sens. 1	Légzési érzékenység 1 kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3 kategória
Akut vízi 1	Veszélyes a vízi környezetre 1 kategória
Krónikus vízi 1, 3	Veszélyes a vízi környezetre 1, 3 kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 11 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

LC50	Halálos koncentráció 50 százalék
EC50	Hatékony Koncentráció 50 százalék
LD50	Halálos adag 50 százalék
NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció
PEL	Megengedett expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatás koncentráció
DNEL	Származtatott hatás szint
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WB	Vízbázisú

c) Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az itt található Biztonságtechnikai adatlapot a legjobb tudásunk és az ismert jelenlegi jogszabályok szerint, azaz 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 egészségvédelmi és környezetvédelmi 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 a 1272/2008 / EK rendelet szerint hagyományos módszerrel osztályozták..

e) Vonatkozó figyelmeztető mondatok listája:

H 302	Lenyelve ártalmas.
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
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, azaz ebben az esetben a felhasználóé az egyedüli felelősség a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásának betartásáért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2015. Május 6.

Oldalszám: 12 / 12

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 9.

Előző dátum:

Verzió: 2.

Termék neve:

Bochemit QB Hobby

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, honlap: www.bochemie.cz

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