

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 1 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosító

Név: Bochemit QB Profi

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A keverék ajánlott felhasználása:

A készítmény az építmények belső és külső faanyagának a fakárosító gombák, rovarok és penészgombák elleni, hosszú távú megelőző védelmére szolgál. Gomba- és rovarölő 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.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve:

BOCHEMIE a.s.

Cím:

Lidická 326, 735 81 Bohumín, Czech Republic

Telefonszám:

+420 596 091 111

e-mail:

bochemie@bochemie.cz

Biztonsági adatlapért felelős

személy (e-mail):

MSDS@bochemie.cz

Sürgősségi telefonszám(Prága):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Czech Republic: +420 224919293; +420 224915402.

Kizárólagos (elsődleges) forgalmazó adatai:

Forgalmazó neve:

P&P Trade Services Kft.

Forgalmazó címe:

2011 Budakalász, Jókai Mór u.21.

Adó azonosító szám:

22917382-2-13

Telefonszám:

+3626/ 786 517

E-mail:

office@ppts.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám (Magyarország)

Név:

Égészségügyi 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. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

I 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet szerint	Acute Tox 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; STOT SE 3, H335; Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
1272/2008/EK Rendelet szerint, zöld variáns	Acute Tox 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Teljes figyelmeztető mondatokat és rövidítéseket lásd a 16. pontban.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz. Lenyelve ártalmatlan. Légúti irritációt okozhat. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Csak zöld változat: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Nincs távoli neurotoxicitás.)

I 2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelek és szimbólumok:

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 2 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi



Figyelmeztető szó:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

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

(csak zöld variáns)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(csak zöld variáns)

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P260 A gőz belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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 [vagy zuhanyozás].

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.

Kiegészítő címkézési elem:

nincs

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem releváns – nem anyag.

3.2 Keverékek

I 3.2.1 Anyagok a keverékben

A biocid termék hatóanyagként alkil-benzil-dimetil-ammonium-kloridot és bórsavat tartalmaz.

Anyag megnevezése	konc. (%)	CAS szám EK szám Index szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK, CLP szerint
Alkylbenzyl-dimethyl-ammonium chloride	20	68424-85-1 270-325-2 - -	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 3 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

Boric Acid	20	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B, H360FD <i>SCL: Repr. 1B; H360FD, C ≥ 5,5 %</i>
2-aminoethanol	< 9.5	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H302-H312-H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 <i>SCL: STOT SE 3; H335, C = 5 %</i>
(csak zöld variánsra) Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N 29 ,N 30 ,N 31 ,N 32]-, sulfo [[4-[[2- (sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]amino]sulfonyl derivs.	<3	73049-92-0 277-257-2 - -	Skin Sens. 1, H317; Resp. Sens 1, H334

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Légúti irritáció esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan kényelmes testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha allergiás légúti tüneteket észlel, hívjon orvost.

I Bőrrel való érintkezés: Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Mossa le alaposan vízzel. Az expozíció mértékének megfelelően orvoshoz kell fordulni. A zöld változat esetén: Ha kiütések jelentkeznek: forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Azonnal öblítse ki nagy mennyiségű friss vízzel legalább 10 percig, hogy a víz a szemhéj alatt is kimossa, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa magát. Azonnal kérjen orvosi segítséget és mutassa meg a tartály címkéjét.

4.2 A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások

A keverék súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást, bőrpírt, duzzanatot, viszketést, égést, hólyagokat okoz. Lenyelve ártalmas, hasmenést, hányást, hasi fájdalmat okozhat, beleértve a gyomor előregedését is. Légúti irritációt okozhat. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. (+zöld változat: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Nincs távoli neurotoxicitás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő: por, tűzoltó hó, vízpermet. Használjon oltóanyagot a tűz jellegétől függően.

Alkalmatlan: nem ismert – ha vizet használunk, 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).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 4 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti 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. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági előírásokat a maró anyagok kezelésére vonatkozóan, viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést és ne érintkezzen egyéb anyagokkal (savas jellegű). 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 °C -tól $+30\text{ °C}$ -ig.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Biocid termék. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó/forgalmazó honlapján találhatóak.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi expozíciós határértékek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet hatályának vesztesével a 2020. február 7-én hatályba lépett kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete határozza meg a munkahelyen jelen lévő, vagy a munkafolyamat során felhasznált veszélyes anyagok és veszélyes keverékek expozíciójából eredő egészségi és biztonsági kockázatok elkerüléséhez, vagy csökkentéséhez szükséges minimális intézkedéseket.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. számú melléklete szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei (munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai):

Megnevezés	CAS szám	ÁK-érték (mg/m^3)	CK érték (mg/m^3)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport*
------------	----------	--	--	-------------------------	------------	---------------------------

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 5 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

2-Aminoetanol / Monoethanolamine	141-43-5	2,5	7,6	b	EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték	T**
b - Bőrön át is felszívódik.						
* Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók.						
** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám.						

I 8.1.2 DNEL és PNEC érték

Boric Acid (BA; B = boron)

PNEC	friss víz	1.35 mg B/l
	tengervíz	1.35 mg B/l
	édesvíz, üledék	1.80 mg B/l
	tengervíz, üledék	1.80 mg B/l
	talaj	5.4 mg B/kg dw
	csatornamű	1.75 mg B/l
DNEL		
	Akut expozíció:	Helyi hatás, ügyfél
Hosszú távú expozíció:	rendszerhatás, alkalmazottak	bőrön át = 3924800 mg BA /nap
	rendszerhatás, vevő	belégzés = 8.3 mg BA/m ³ orális = 0.17 mg B/kg/nap bőrön át (belül) = 196 mg BA/kg bw/day bőrön át (szisztémás) = 0.98 mg BA/kg bw/nap belégzés = 4.15 mg BA/m ³

Monoethanolamin

PNEC	friss víz	0.085 mg/l
	tengervíz	0.0085 mg/l
	szakaszos kibocsátás	0.025 mg/l
	édesvíz, üledék	0.425 mg/kg
	tengervíz, üledék	0.0425 mg/kg
	talaj	0.035 mg/kg
csatornamű	100 mg/l	
DNEL		
	Hosszú távú expozíció:	szisztémás hatás, dolgozó
	helyi hatás, Alkalmazottak	inhalation = 3.3 mg B/m ³
	rendszerhatás, vevő	oral = 3.75 mg B/kg/nap
	helyi hatás, vevő	dermal = 0.24 mg B/kg/nap inhalation = 2 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.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 6 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

c) **Kéz ápolás:** Viseljen gumi (latex) kesztyűt.

d) **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.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

I 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Folyadék
Szín:	A terméktől függően (zöld, barna, sárga, színtelen)
Szag:	enyhén aromás
Szag küszöbérték:	enyhén aromás
pH (20 °C-on):	kb. 7.96-9.0 (1% oldat) OECD 122, BioTecnologie BT, 2014
Olvadáspont/Fagyáspont:	nem becsült
Forráspont, °C:	101
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem gyúlékony
Gőznyomás, °C:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	1.080-1.10 A.3 (Reg. EC 440/2008); OECD 109, BioTecnologie BT, 2014
Oldékonyság:	Korlátlanul oldódik vízben
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Hígítatlanul: 32,5 mN/m 25°C-on 1%-os oldat: 35,8 mN/m 25 °C-on OECD 115, BioTecnologie BT, 2014
Viszkózitás:	20 °C: 13.62 mPa.s 40 °C: 6.43 mPa.s OECD 114, BioTecnologie BT, 2014
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanó
Oxidáló tulajdonság:	Nem oxidáló. Egyik összetevő sem minősül oxidáló hatásúnak.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 7 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

I 9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyület tartalom, VOC: A/e határérték, WB 130g/l, 11,8 g/l-t tartalmaz a kijuttatási oldatban, a koncentrátumban lévő összes illékony szerves vegyület tömegszázaléka: 6,5 %.

10. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

I 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás	Számított. Acute Tox 4 besorolású, orális.
	<u>Boric acid</u> LD50 orális, patkány = > 2,000 mg/kg
	<u>2-aminoethanol</u> LD50 orális, patkány = 1,515 mg/kg
	<u>Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chloride</u> LD50 orális, patkány = 344 mg/kg
b) bőrkorrózió/irritáció:	A keverék súlyos égési sérülést okozhat.
c) súlyos szem károsodás/irritáció:	A keverék súlyos szemkárosodást okozhat.
d) légzőszervi vagy bőr túlérzékenység:	Csak a zöld változat: Okozhat allergiás bőrreakciót.
e) csíra-sejt mutagenitás:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák mutagénnek.
f) rákkeltő:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák rákkeltőnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Károsíthatja a termékenységet és károsíthatja a születendő gyermeket. Terhes nők és terhességet tervező nők nem dolgozhatnak ezzel a keverékkel.
h) STOT-egyszeri expozíció:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
i) STOT-ismétlődő expozíció:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
j) aspirációs veszély:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 8 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

I 12.1 Toxicitás

Boric acid (BA; B = boron)

Toxicitás daphniára (Daphnia magna)	EC50	133 mg B/l vagy 60 mg BA/l per 48 h
Toxicitás halakra (Pimephales promelas)	LC50	79.7 mg B/l vagy 456 mg BA/l per 96 h
Toxikus hatás algákra (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50	40 mg B/l vagy 229 mg BA/l per 72 h

2-aminoethanol

Toxicitás daphniára (Daphnia magna)	EC50	65 mg/l/48 h
Toxikus hatás algákra (Scenedesmus subspicatus)	EC50	22 mg/l/72 h
Toxikus hatás halakra (Carassius auratus)	LC50	170 mg/l/96 h
Toxikus hatás mikroorganizmusokra (Pseudomonas putida)	EC50	110 mg/l/17 h
Krónikus toxicitás algákra (Pseudokirchneriella subcapitata)	NOEC	1 mg/l/72 h
Krónikus toxicitás daphniára (Daphnia magna)	NOEC	0.85 mg/l/21 nap
Krónikus toxicitás halakra (Oryzias latipes)	NOEC	1.2 mg/l/30 nap

Alkylbenzyl-dimethyl-ammonium chloride

Toxicitás daphniára	EC50	0.016 mg/l
Krónikus toxicitás algákra	NOEC	0.009 mg/l

I 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Tartalmaz anyagok fokozatosan lebomlanak a környezetben.

2-aminoethanol

Biológiailag lebomló. OECD 301 A > 90% (21 nap), eleveniszap, aerob. Biológiai oxigénigény BOD5: 800 mg/g (5 nap).

Alkylbenzyl-dimethyl-ammonium chloride

Biológiailag lebomló. OECD 301 D, zárt palack > 60 % (aktív iszap).

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem megállapított a keverékre.

2-aminoethanol

A bioakkumulációs potenciál alacsony (BCF < 100, log Pow < 3)

Alkylbenzyl-dimethyl-ammonium chloride

Nem bioakkumulatív.

12.4. Talajban való mobilitás

Nem meghatározott keverékre.

2-aminoethanol

A talajban való mobilitás nagyon magas (Koc 0 és 50 között). Henry-törvény állandója 3,7 E-5 Pa*m³/mol.

Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: 1,17.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

I 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 hulladékre specializálódott cégnek.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 9 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

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.

e) Különleges óvintézkedések bármely ajánlott hulladékkezelésre

2008/98/EK irányelv a hulladékokról Európai Hulladékkód (EWC kód) a Bizottság határozata szerint (2000/532/EK).

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

Hulladék jogi szabályozás:

2018/851/EK irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. Ha ez a keverék és csomagolása hulladékká válik, az utolsó felhasználónak hozzá kell rendelnie a megfelelő hulladékkódot – Európai Hulladékkódot (EWC kód) a Bizottság határozata (2000/532/EK) szerint.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám vagy azonosító szám (ID):	UN 1760
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (alkilbenzildimetilamonium klorid, monoetanolamin)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	IGEN
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	--
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	--
Veszély kód (Kemler):	80
Korlátozott mennyiség (LQ):	5l

15. SZAKASZ: 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.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 10 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

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. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) 14.0 számú felülvizsgálat - az osztályozás frissítése, címkézés a 2. és 3. szakaszban, DNEC/PNEC hozzáadása a 8. szakaszhoz, a 4., 11. és 12. szakasz javítása.

14.1 verzió – 9.2 szakasz, VOC.

b) Használt rövidítések:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás kat. 4
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió kat. 1B
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció kat.1
Eye Dam 1	Szemkárosodás, 1. kategória
Resp. Sens. 1	Légúti szenzibilizáció kat.1
Repr. 1B	1B. kat. reprodukciós toxicitása
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kat
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre kat. 1
Aquatic Chronic 1, 3	Veszélyes a vízi környezetre kat. 1, 3
LC50	Halálos koncentráció, 50 százalék
EC50	A félmaximális hatásos koncentráció egy gyógyszer, antitest vagy toxikus anyag azon koncentrációja, amely egy meghatározott expozíciós idő után az alapvonal és a maximum közötti félúton indukál választ.
LD50	Halálos adag, 50 százalék
IC50	A maximális gátló koncentráció fele
NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció
PEL	Megengedett expozíciós határ
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
PNEC	Előrejelzett hatásmentes koncentráció (a vegyi anyag azon koncentrációja, amely megjelöli azt a határértéket, amely alatt nem mérjük az expozíció káros hatásait egy ökoszisztémában).
DNEL	Származtatott hatásmentes szint (az anyag expozíciós szintje, amely felett az embereket nem szabad kitenni).
NOEC	Nincs megfigyelhető hatású koncentráció (kockázatértékelési paraméter, amely a szennyező anyag azon koncentrációját jelenti, amely nem károsítja az érintett fajt, tekintettel a vizsgált hatásra).
WB	Víz alapú

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.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2004. Augusztus 25.

Oldalszám: 11 / 11

Felülvizsgálati dátum: 2020. Szeptember 14. Előző dátum: 2017. November 10..

Verzió: 14.2.

Termék neve:

Bochemit QB Profi

d) Információértékelési módszerek

A keveréket az 1272/2008 / EK rendelet szerint hagyományos módszerrel osztályozzák.

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

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 332	Belélegezve ártalmas.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 360FD	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
I H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

e) Útmutató az oktatáshoz:

A készítményt kezelő személyzetnek tájékoztatást kell adni a manipulációs kockázatokról, valamint az egészség- és környezetvédelem követelményeiről (a módosított Munka Törvénykönyve vonatkozó rendelkezései), továbbá bizonyíthatóan meg kell ismerni a veszélyes tulajdonságokat, a munkahelyi egészségvédelmet és a környezetvédelmet, valamint az elsősegély-nyújtási intézkedéseket.

g) Javasolt felhasználási korlátozások:

A keveréket nem szabad másra használni, mint a meghatározott (lásd az 1.2. Szakaszt) módon. Mivel az anyag egyedi felhasználási feltételeit a szállító nem tudja ellenőrizni, az itt szereplő információkat és figyelmeztetéseket a helyi jogszabályokhoz és előírásokhoz igazítja a felhasználó. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából szemléltetik, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációinak.

A biztonsági adatlapot – mint a Bochemit termékcsalád hazai elsődleges, kizárólagos forgalmazója - 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.