

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 1 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Előző dátum: 2020 Szeptember 14
Termék neve:	Verzió: 15.0
Bochemit QB Profi	

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

1.1 Termék azonosító

Kereskedelmi neve: **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: Tovární 319, 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 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)

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén: Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464 A társaság segélyhívó száma:+36 1 215 7370 (csak munkaidőben)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

Teljes figyelmeztető mondatokat és rövidítéseket lásd a 16. pontban.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelek és szimbólumok:



Figyelmeztető szó: **Veszély**
Figyelmeztető mondatok: **H302** Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 2 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Verzió: 15.0
Előző dátum: 2020 Szeptember 14	
Termék neve:	Bochemit QB Profi

- 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.

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.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak. Az 1907/2006/EK, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 rendeletek kritériumai szerint, amelyek az endokrin rendszer környezeti vizsgálata szempontjából relevánsak, a keverékben nem azonosítottak endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. megzavaró tulajdonságok.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok**

Nem releváns – nem anyag.

3.2 Keverékek**3.2.1 Anyagok a keverékben**

Veszélyes összetevők	(%)	CAS EC Index REACH	Besorolás 1272/2008/EK, CLP szerint	Megjegyzés
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	20	68424-85-1 270-325-2 - -	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1
bórsav	20	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B, H360FD	
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	SCL: STOT SE 3; H335, C = 5 %

A teljes veszély 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 3 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Előző dátum: 2020 Szeptember 14
Termék neve:	Bochemit QB Profi
Verzió: 15.0	

I Bőrrel való érintkezés: Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Mossa le alaposan vízzel. Az expozíció mértékének megfelelően orvoshoz kell fordulni.

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 elöregedését is. Légúti irritációt okozhat. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egészségügyi 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 járunk el. (rögzítés és/vagy vízzel hígítva).

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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.: tűzoltóság, rendőrség, katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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, jól szellőztetett helységben használható, tárolja és tartsa szorosan zárt tartályban, viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést és ne érintkezzen más (savas jellegű) anyagokkal. Használat közben enni, inni és dohányozni TILOS. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 4 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Előző dátum: 2020 Szeptember 14
Termék neve:	Bochemit QB Profi
	Verzió: 15.0

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3 Specifikum és felhasználás (ok)

Biocid termék.

8 SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi expozíciós határértékek

A 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 7§ (6) bekezdés értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet hatályának vesztésével a 2020. február 7-én hatályba lépett kémiai kóroki 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):

Anyag	CAS szám	ÁK-érték (mg/m³)	CK-érték (mg/m³)	Hivatkozás	Megj.
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,6	EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték	T*

*Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám.

8.1.2 DNEL és PNEC érték

2-aminoethanol

DNEL		munkás				fogyasztó			
Expozíciós út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztém.	Hosszú távú expozíció helyi	Hosszú távú expozíció szisztém.	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztém.	Hosszú távú expozíció helyi	Hosszú távú expozíció szisztém.	
Belégzés	--	--	--	3,3 mg/m ³	--	--	--	2 mg/m ³	
Bőrön át	--	--	--	1 mg/kg bv/nap	--	--	--	0,24 mg B/kg bw/nap	
Szájon át	Nem szükséges					--	--	3,75 mg B/kg/nap	

PNEC

friss víz	0,085 mg/l
tengervíz	0,0085 mg/l
édesvíz, üledék	0,434 mg/kg
tengeri víz, üledék	0,0434 mg/kg
szennyvíztisztító telep	100 mg/l
talaj	1,29 mg/kg
szakaszos kiadás	0,028 mg/l

bórsav

DNEL		munkás		fogyasztó	
------	--	--------	--	-----------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 5 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Előző dátum: 2020 Szeptember 14
Termék neve:	Verzió: 15.0
Bochemit QB Profi	

Expozíciós út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztém.	Hosszú távú expozíció helyi	Hosszú távú expozíció szisztém.	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztém.	Hosszú távú expozíció helyi	Hosszú távú expozíció szisztém.
Belégzés	--	--	--	8.3 mg BA/m ³	--	--	--	4,15 mg BA/m ³
Bőrön át	--	--	--	392 mg BA /kg/nap	--	--	--	196 mg BA/kg bw/nap
Szájon át	Nem szükséges					0,98 mg BA/kg bw/nap	--	0,98 mg BA/kg bw/nap

PNEC	
friss víz	2,9 mg B/l
tengervíz	2,9 mg B/l
édesvíz, üledék	--
tengeri víz, üledék	--
szennyvíztisztító telep	10 mg B/l
talaj	5,7 mg B/kg dw
szakaszos kiadás	13,7 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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. Biztosítsuk 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- / arcvédelem: védőszemüveg vagy arcvédő, ha fennáll az expozíció veszélye (EN ISO 16321).

Bőrvédelem: védőruházat, zárt cipő, mosás után az ért felület krémmel véde.

Kézvédelem: gumí (latex, PVC) kesztyű EN ISO 14605, permeáció > 480 perc.

Légutak védelme: biztosítson megfelelő elszívást (aspiráltot).

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 tevékenységekre 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 TULJADONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (°C):	folyadék
Szín:	a terméktől függően (zöld, barna, sárga, színtelen)
Szag:	enyhén aromás
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	101°C
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony
Alsó és felső robbanási határ:	nem gyúlékony

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 6 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Verzió: 15.0
Előző dátum: 2020 Szeptember 14	
Termék neve:	Bochemit QB Profi

Lobbanáspont:	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem becsülük
pH (20°C-on):	kb. 7.96-9.0 (1% oldat) OECD 122, BioTecnologie BT, 2014
Viszkozitás:	20 °C: 13.62 mPa.s 40 °C: 6.43 mPa.s OECD 114, BioTecnologie BT, 2014
Oldhatóság:	korlátlanul keverhető
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás (°C):	nem meghatározott
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C):	1,08-1,1 A.3 (Reg. EC 440/2008); OECD 109, BioTecnologie BT, 2014
Relatív gőzsűrűség:	irreleváns
A részecskék jellemzői:	irreleváns

9.2 Egyéb információ

Hígíthatatlanul: 32,5 mN/m 25°C-on, 1%-os oldat: 35,8 mN/m 25 °C-on OECD 115, BioTecnologie BT, 2014
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 REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakcióképesség**

A keverék reagál oxidáló szerekkel.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal és erősen 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 ADATOK**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

a) akut toxicitás:	Számított. Acute Tox 4 besorolású, orális. <u>bórsav</u> LD50 orális, patkány = > 2,000 mg/kg <u>2-aminoethanol</u> LD50 orális, patkány = 1,515 mg/kg <u>Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid</u> LD50 orális, patkány = 344 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A keverék súlyos égési sérülést okozhat.
c) súlyos szemkárosodás/irritáció:	A keverék súlyos szemkárosodást okoz.
d) légúti vagy bőrszenzibilizáció:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 7 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Előző dátum: 2020 Szeptember 14
Termék neve:	Verzió: 15.0
Bochemit QB Profi	

g) reprodukciós toxicitás:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az 1907/2006/EK, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 rendeletek kritériumai szerint a keverékben nem azonosítottak endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, amelyek relevánsak az endokrin rendszer környezeti vizsgálata szempontjából. zavaró tulajdonságok.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

bórsav (BA; B = boron)

Akut toxicitás halakra (Pimephales promelas)	LC50	79,7mg B/l vagy 456 mg BA/l per 96 óra
Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	133 mg B/l/ vagy 60 mg BA/l per 48 óra
Akut toxicitás algákra (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50	40 mg B/l/ vagy 229 mg BA/l per 72 óra

2--aminoethanol

Akut toxicitás halakra (Carassius auratus, OECD 203)	LC50	170 mg/l 96 óra
Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	65 mg/l 48 óra
Akut toxicitás algákra (Desmodesmus subspicatus)	EC50	22 mg/l 72 óra
Akut toxicitás mikroorganizmusokra (Pseudomonas putida)	EC50	110 mg/l 17 óra
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

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

Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	0,016 mg/l
Akut toxicitás algákra	NOEC	0,009 mg/l

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).

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

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)

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

Nem bioakkumulatív.

12.4 A 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 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

PBT vagy vPvB teszt a keverékre nem megállapított a REACH XIII. mellékleté alapján.

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus 25	Oldal: 8 /11
Felülvizsgálatának dátuma: 2025 Áprily 11	Előző dátum: 2020 Szeptember 14
Termék neve:	Verzió: 15.0
Bochemit QB Profi	

Az 1907/2006/EK, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 rendeletek kritériumai szerint a keverékben nem azonosítottak endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, amelyek relevánsak az endokrin rendszer környezeti vizsgálata szempontjából. zavaró tulajdonságok.

12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra. A termék veszélyes lehet a környezetre, nagy mennyiségben való kiömlés esetén.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek****a) Ajánlott módszerek az anyagok és szennyezett csomagolások ártalmatlanítására**

Veszélyes hulladék. 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 hulladék ártalmatlanítására 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	03 02	faanyagvédőszer hulladékok
	03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb favédőszer

Szennyezett csomagolás besorolási javaslat

Konténerek	15 01 10*	A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett
------------	-----------	--

A hulladékkezelés jogi szabályozása:

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 (2014/955/EU) értelmében.

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	1760
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (alkilbenzildimetilamonium klorid, 2-etanolamin)
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:	--
14.8 Egyéb információ:	
Veszélykód (Kemler):	80
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus

Oldal: 9 /11

25

Felülvizsgálatának dátuma: 2025

Előző dátum: 2020 Szeptember 14

Verzió: 15.0

Áprily 11

Termék neve:

Bochemit QB Profi

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

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

528/2012/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) Változások a Biztonságtechnikai adatlap felülvizsgálata során

Verzió 15.0 – cím.

A megváltozott szakaszokat félkövér vonallal jelöltük: I

b) A használt rövidítések és mozaikszavak kulcsa vagy jelmagyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr.	Bőrkorrózió
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	Szemkárosodás
Resp. Sens.	Légúti szenzibilizáció
Repr.	Reprodukciós toxicitása
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre
LD50	Halálos adag, 50 százalék
LC50	Halálos koncentráció, 50 százalék
EC50	Hatékony koncentráció, 50 százalék
NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció
PEL	Megengedett expozíciós határ
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előre jelzett hatásmentes koncentráció
WB	Vízbázis

c) A legfontosabb irodalmi hivatkozások és adatforrások

Az itt található Biztonságtechnikai adatlapot a legjobb tudásunk és a 1272/2008/EK szabvány szerinti hatályos jogszabályokon alapulnak, 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) Az információk értékelésének módszerei

A keveréket az 1272/2008 /EK rendeletben leírt módszer szerint osztályozták.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok felsorolása

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2004 Augusztus

Oldal: 10 /11

25

Felülvizsgálatának dátuma: 2025

Előző dátum: 2020 Szeptember 14

Verzió: 15.0

Áprily 11

Termék neve:

Bochemit QB Profi

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H410 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Képzési utasítások

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 elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

g) Ajánlott 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.