

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 1 / 9
Datum revize: 10. 11. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015	Verze: 14.1
Název výrobku:	Bochemit QB Profi	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Bochemit QB Profi**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: přípravek je určen k preventivní dlouhodobé ochraně dřeva v interiéru i exteriéru staveb proti dřevokazným houbám, dřevokaznému hmyzu a plísním. Jedná se o fungicidní a insekticidní koncentrát ředitelný vodou.

Nedoporučená použití: přípravek nesmí být použit k ochraně dřeva přicházejícího do přímého styku s pokožkou, pitnou vodou, potravinami, krmivy, a k úpravě dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: **BOCHEMIE a.s.**
Adresa: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika
Identifikační číslo: 293 96 824
Telefon: +420 596 091 111
e-mail: bochemie@bochemie.cz
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

podle Nařízení č. 1272/2008/ES	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
podle Nařízení č. 1272/2008/ES, zelená varianta	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

Plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může poškodit reprodukční schopnost, může poškodit plod v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (+ varianta zelený: může vyvolat alergickou kožní reakci, při vdechování může vyvolat příznaky alergie, astmatu nebo dýchací potíže).

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Nebezpečí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 2 / 9

Datum revize: 10. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015

Verze: 14.1

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

další H věty pro zelenou variantu:

účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka.

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Biocidní přípravek obsahující účinnou látku: alkylbenzyltrimethylamonium chlorid a kyselinu boritou.

Název látky	w/w (%)	CAS ES Index.č. REACH č.	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Alkylbenzyltrimethylamonium chlorid	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)
Kyselina boritá	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>
Monoethanolamin	<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>
(zelená varianta obsahuje Reactive Blue 21) Měď, [29H,31H-ftalocyaninato(2-)-N ²⁹ ,N ³⁰ ,N ³¹ ,N ³²]-, sulfo-[[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]fenyl]amino]sulfonylderiváty	<3	73049-92-0 277-257-2 - -	Skin Sens. 1, H317; Resp. Sens 1, H334

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 3 / 9

Datum revize: 10. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015

Verze: 14.1

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc v případě alergické reakce při dýchání.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem, popř. (dle rozsahu a závažnosti zasažení) zajistit lékařskou pomoc. *Pro zelenou variantu:* objeví-li se vyrážka, vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, nevyvolávat zvracení, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, zajistit lékařskou pomoc a ukázat štítek produktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, projevuje se začervenáním, svěděním, pálením, při expozici vždy vyhledat lékaře.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití směsi nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: prášek, sníh, vodní tříšť, hasivo nutno přizpůsobit hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, izolační dýchací přístroj. V případě vniknutí do kanalizace je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a naředění přípravku vodou).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat se směsí v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňovat kontaminaci prostředí, působení vody a vlhkosti. Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály. V případě úniku velkého množství koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlité produkt nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem pracovat v místech, kde je zajištěno dostatečné větrání; používat osobní ochranné prostředky a při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci. Zamezit kontaktu s jinými látkami, zejména látkami kyselého charakteru. Při manipulaci se směsí zákaz jídla, pití a kouření. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 4 / 9

Datum revize: 10. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015

Verze: 14.1

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům směsi do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: -15 až +30°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách výrobce.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

V NV č. 361/2007 Sb., v platném znění jsou stanoveny kontrolní parametry pro složky:

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
Monoethanolamin	141-43-5	2,5	7,5	0,401

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina boritá (BA; B = bór)

PNEC

pitná voda	1,35 mg B/l
mořská voda	1,35 mg B/l
sediment (pitná voda)	1,80 mg B/l
sediment (mořská voda)	1,80 mg B/l
půda	5,4 mg B/kg dw
čistička odpadních vod	1,75 mg B/l

DNEL

Krátkodobá expozice:

systémový efekt, spotřebitel

orální = 0,98 mg BA/kg bv/den

Dlouhodobá expozice:

systémový efekt, pracovník

dermální = 3924800 mg BA/den

inhalační = 8,3 mg BA/m³

systémový efekt, spotřebitel

orální = 0,98 mg BA/kg bv/den

dermální (externí) = 196 mg BA/kg bv/den

dermální (systém.) = 0,98 mg BA/kg bv/den

inhalační = 4,15 mg BA/m³

Monoethanolamin

PNEC

pitná voda	0,085 mg/l
mořská voda	0,0085 mg/l
občasný únik	0,025 mg/l
sediment (pitná voda)	0,425 mg/kg
sediment (mořská voda)	0,0425 mg/kg
půda	0,035 mg/kg
čistička odpadních vod	100 mg/l

DNEL

Dlouhodobá expozice:

systémový efekt, pracovník

dermálně = 1 mg B/kg bw/den

lokální efekt, pracovník

inhalačně = 3,3 mg B/m³

systémový efekt, spotřebitel

orálně = 3,75 mg B/kg/den

dermálně = 0,24 mg B/kg bw/den

lokální efekt, spotřebitel

inhalačně = 2 mg/m³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zamezit kontaminaci pracovníků směsí. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou směsi, návodem k použití,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 5 / 9

Datum revize: 10. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015

Verze: 14.1

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: ochranné pracovní brýle nebo obličejový štít v případě rizika vniknutí směsi do očí.

Ochrana kůže: pracovní oděv a obuv, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem.

Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice.

Ochrana dýchacích cest: zajistit dostatečné větrání prostor.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Podle barevné modifikace výrobku – (zelený, hnědý, žlutý, čirý)
Zápach (vůně):	Slabě aromatická
Prahová hodnota zápachu	Slabě aromatická
Hodnota pH (při 20°C):	7,96 - 9,0 (1 %-ní vodný roztok) OECD 122, BioTecnologie BT, 2014
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	101
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavá
Meze výbušnosti:	Nestanoveny
Tlak par (při ...°C):	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,080 – 1,100 A.3 (Reg. EC 440/2008); OECD 109, BioTecnologie BT, 2014
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavá
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Povrchové napětí:	Neředitelný roztok: 32,5 mN/m (25°C) 1% roztok: 35,8 mN/m (25°C) OECD 115, BioTecnologie BT, 2014
Viskozita:	13,62 mPa.s (20°C) 6,43 mPa.s (40°C) OECD 114, BioTecnologie BT, 2014
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neobsahuje žádné oxidující složky - nevykazuje oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

OBSAH TĚKAVÝCH LÁTEK, VOC: limit pro A/e), VŘNH 130 g/l, obsahuje max. 11,8 g/l VOC v aplikačním roztoku, celkový obsah těkavých organických látek vyjádřeno hmotnostním procentem v koncentrátu: 6,5 % (zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění).

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 6 / 9

Datum revize: 10. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015

Verze: 14.1

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

Směs reaguje s kyselinami a silnými oxidačními činidly za vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření, vliv významných změn skladovacích teplot.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, koncentrované kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** Klasifikován pro orální akutní toxicitu.
Kyselina boritá
LD50 orálně, potkan > 2000 mg/kg
Monoethanolamin
LD50 orálně, potkan = 1515 mg/kg
Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid
LD50 orálně, potkan = 344 mg/kg
- b) **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs způsobuje těžké poleptání kůže.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže:** Pouze zelená varianta produktu: je sensibilizující.
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Toxicita pro reprodukci:** Může poškodit reprodukční schopnost a plod v těle matky. Těhotné ženy nebo ženy, které plánují těhotenství, by neměli pracovat s touto směsí.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Kyselina boritá

Akutní toxicita pro dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	133 mg B/l nebo 760 mg BA/l za 48 hod
Akutní toxicita pro ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50	79,7 mg B/l nebo 456 mg BA/l za 96 hod
Akutní toxicita pro řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC50	40 mg B/l nebo 229 mg BA/l za 72 hod

Monoethanolamin

Toxicita pro bezobratlé (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	65 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	EC50	22 mg/l/72 hod
Toxicita pro ryby (<i>Carassius auratus</i>)	LC50	170 mg/l/96 hod
Toxicita pro mikroorganismy (<i>Pseudomonas putida</i>)	EC50	110 mg/l/16 hod
Chronická toxicita pro řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	NOEC	1 mg/l/72 hod
Chronická toxicita pro dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	0,85 mg/l/21 dní
Chronická toxicita pro ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	NOEC	1,2 mg/l/30 dní

Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid

Akutní toxicita pro dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	0,016 mg/l/48 hod
Chronická toxicita pro dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	0,009 mg/l/21 dní

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Složky směsi jsou postupně rozložitelné v prostředí.

Monoethanolamin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 7 / 9

Datum revize: 10. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015

Verze: 14.1

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

Rozložitelný. OECD 301 A > 90% (21 dní), aktivovaný kal, aerobně. Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): 800 mg/g (5 dní).

Alkylbenzylodimethyl-amonium chlorid

Rozložitelný. OECD 301 D, v uzavřené láhvi > 60 % (aktivovaný kal).

12.3 Bioakumulační potenciál

Monoetanolamin

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3).

Alkylbenzylodimethyl-amonium chlorid

V organismech se neobohacuje.

12.4 Mobilita v půdě

Monoetanolamin

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50). Henryho konstanta $3,7E-5 Pa \cdot m^3/mol$.

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda: 1,17.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Použitý sorpční materiál likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Zabraňte styku s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Návrh zařazení odpadu

03 02

Odpady z impregnace dřeva

03 02 05*

Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky směsi

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a související vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN číslo:	UN 1760	UN 1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzylodimethyl-amonium chlorid, monoethanolamin)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzylodimethyl-amonium chlorid, monoethanolamin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8	8
14.4 Obalová skupina:	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	ANO

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 8 / 9
Datum revize: 10. 11. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015	Verze: 14.1
Název výrobku:	Bochemit QB Profi	

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:		
14.8 Další informace:		
Kemlerův kód	80	80
Omezené množství (LQ)	5 L	5 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize 14 – úprava klasifikace, označení v oddíle 2 a 3, doplnění DNEL/PNEC v oddíle 8, úprava v oddílech 4, 11 a 12.
Verze 14.1 – oddíl 9.2, VOC.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Dam 1	vážné poškození očí
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 a 3
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
IC50	Koncentrace látky, která způsobí 50% inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury nebo 50% inhibici růstu kořene Sinapis alba ve srovnání s kontrolou ve zvoleném časovém úseku.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOEC	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 9 / 9

Datum revize: 10. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 9. 10. 2015

Verze: 14.1

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

VŘNH

Vodou ředitelné nátěrové hmoty

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází a bezpečnostních listů surovin. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody popsané v Nařízení č. 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s produktem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb. zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.