

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 1 / 9
Datum revize: 14. 12. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017	Verze: 15.0
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/směsí: přípravek je určen k preventivní dlouhodobé ochraně dřeva v interiéru i exteriéru staveb. Jedná se o fungicidní a insekticidní koncentrát ředitelný vodou. Pro profesionální použití.

Nedoporučená použití: přípravek nesmí být použit jiným způsobem než je doporučeno.

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
--------------------------------	--

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 poškodit reprodukční schopnost, může poškodit plod v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H302** Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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].

Pokyny pro bezpečné zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 2 / 9

Datum revize: 14. 12. 2022

nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017

Verze: 15.0

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

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 nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

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	Poznámky
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; Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1
Kyselina boritá*	20	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B, H360FD	--
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	<u>SCL</u> : STOT SE 3; H335, C = 5 %

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

*SVHC látka

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 3 / 9

Datum revize: 14. 12. 2022

nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017

Verze: 15.0

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

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 nařazení 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

Rozlitý 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

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 štítku výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

V NV č. 195/2021 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
--------	-----	--------------------------	----------------------------	------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 4 / 9
Datum revize: 14. 12. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017	Verze: 15.0
Název výrobku:	Bochemit QB Profi	

Monoethanolamin	141-43-5	2,5	7,5	0,394
-----------------	----------	-----	-----	-------

I ... při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny vyhl. č. 107/2013 Sb.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Monoethanolamin (CAS 141-43-5) (informace dodavatel)

DNEL	pracovník				spotřebitel			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	3,3 mg/m ³	--	--	--	2 mg/m ³
Dermální	--	--	--	1 mg/kg bv/den	--	--	--	0,24 mg B/kg bw/den
Orální	Nevyžaduje se				--	--	--	3,75 mg B/kg/den

PNEC dle složek životního prostředí	
Sladkovodní prostředí	0,085 mg/l
Mořská voda	0,0085 mg/l
Sladkovodní sediment	0,434 mg/kg
Mořský sediment	0,0434 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	100 mg/l
Půda	1,29 mg/kg
Občasný únik	0,028 mg/l

Kyselina boritá (BA; B = bór)

DNEL	pracovník				spotřebitel			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	8.3 mg BA/m ³	--	--	--	4,15 mg BA/m ³
Dermální	--	--	--	392 mg BA /kg/ day	--	--	--	196 mg BA/kg bv/den
Orální	Nevyžaduje se				0,98 mg BA/kg bv/den	--	--	0,98 mg BA/kg bv/den

PNEC dle složek životního prostředí	
Sladkovodní prostředí	2,9 mg B/l
Mořská voda	2,9 mg B/l
Sladkovodní sediment	--
Mořský sediment	--
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	10 mg B/l
Půda	5,7 mg B/kg dw
Občasný únik	13,7 mg/l

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, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 5 / 9

Datum revize: 14. 12. 2022

nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017

Verze: 15.0

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

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:	vyznačena na štítku
Zápach:	slabě aromatická
Bod tání/tuhnutí (°C):	žádné informace
Bod varu (°C):	101
Hořlavost:	žádné informace
Dolní/horní mez výbušnosti uváděná pro složky směsi (%):	žádné informace
Bod vzplanutí (°C):	žádné informace
Bod samovznícení (°C):	žádné informace
Teplota rozkladu (°C):	žádné informace
Hodnota pH (při 20°C):	7,96 - 9,0 (1 %-ní vodný roztok) OECD 122, BioTecnologie BT, 2014
Dynamická viskozita:	nestanovena
Rozpustnost (20°C):	neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	žádné informace
Tlak páry (při °C):	žádné informace
Hustota a/nebo relativní hustota (20°C):	1,080 – 1,100 A.3 (Reg. EC 440/2008); OECD 109, BioTecnologie BT, 2014
Relativní hustota páry:	žádné informace
Charakteristiky částic:	nerelevantní

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).

Povrchové napětí:	Neředěný 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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 6 / 9

Datum revize: 14. 12. 2022

nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017

Verze: 15.0

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- a) **Akutní toxicita:** Klasifikován pro orální akutní toxicitu.
Kyselina boritá
LD50 orálně, potkan > 2000 mg/kg
Monoethanolamin
LD50 orálně, potkan = 1515 mg/kg
Alkylbenzylodimethyl-amonium chlorid
LD50 orálně, potkan = 379,5 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:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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 neměly 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Kyselina boritá

Akutní toxicita pro ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50	79,7 mg B/l
Akutní toxicita pro ryby (<i>Limanda limanda</i>)	LC50	74 mg B/l
Akutní toxicita pro řasy (<i>Phaeodactylum tricorutum</i>)	EC50	66 mg B/l
Akutní toxicita pro řasy (<i>Phaeodactylum tricorutum</i>)	EC50	54 mg B/l
Chronická toxicita ryby (<i>Danio rerio</i>)	NOEC	6,4 mg/l

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

Alkylbenzylodimethyl-amonium chlorid

Akutní toxicita pro dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	0,016 mg/l/48 hod
---	------	-------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 7 / 9

Datum revize: 14. 12. 2022

nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017

Verze: 15.0

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

Chronická toxicita pro dafnie (*Daphnia magna*)

NOEC 0,009 mg/l/21 dní

12.2 Persistence a rozložitelnost

Složky směsi jsou postupně rozložitelné v prostředí.

Monoetanolamin

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

Alkylbenzylodimethyl-amoniium 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-amoniium 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

12.7 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. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění., katalog odpadů dle vyhlášky 8/2021 Sb., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění., a související platné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 8 / 9
Datum revize: 14. 12. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017	Verze: 15.0
Název výrobku:	Bochemit QB Profi	

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzyl-dimethyl-amonijský chlorid, monoethanolamin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	--
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (alkylbenzyl-dimethyl-amonijský chlorid, monoethanolamin)
14.8 Další informace	
Kemlerův kód	80
Omezené množství (LQ)	1 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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.

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 15 – nový formát, doplnění informací, obalová skupina ADR.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Eye Dam	vážné poškození očí
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Repr.	Toxicita pro reprodukci
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 9 / 9

Datum revize: 14. 12. 2022

nahrazuje revizi ze dne: 10. 11. 2017

Verze: 15.0

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

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.
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 aplikace.

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.