

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 1/8

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název přípravku: Adolit BAQ

Číslo výrobku: 2447-2449, 2451, 2452

1.2 Použití přípravku: Přípravek k ošetření dřeva

1.3 Identifikace:

výrobce:

distributora:

Obchodní firma: Remmers Baustofftechnik GmbH

Remmers CZ, spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: Postfach 1255, D-49624 Lönningen

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo:

2564 3011

Telefon: +49 05432/83-0

323 604 877

Fax: +49 05432/3985

323 603 143

Osoba odpovědná za sestavení BL: fjruewe@remmers.de

Tel.: +49 05432/83-138

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
224 919 293 nepřetržitá služba, 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234
(SRN: +49 (0)671-870-327)

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace přípravku podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný (v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)

Klasifikace vyplývá z platných předpisů EU doplněných informacemi z odborné literatury a firemními údaji.

Biocid používejte bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o výrobku.

Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je toxický, může poškodit reprodukční schopnost, může poškodit plod v těle matky, způsobuje poleptání.



T
Toxický
R 34-60-61

GHS - prvky označení

Piktogramy, signální slova a údaje o nebezpečnosti



Nebezpečí

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky



Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H332 Zdraví škodlivý při vdechování

Doplňkové informace o nebezpečnosti

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní pokyny:

Prevence

P261 Zamezte vdechování plynu/mlhy/par/aerosolů

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

Reakce

P312 Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Skladování

P402+P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

P405 Skladujte uzamčené.

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah /obaly podle místních předpisů

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 2/8

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika:

Směs níže uvedených látek a neškodných příměsí.

3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %:	Klasifikace *)
Kyselina boritá	10043-35-3	233-139-2	10 - <20	T, R 60-61 Repr. 1B, H360FD, C ≥ 5,5 %
Alkyl(C12-C16) benzyl dimethylamonium-chlorid (<i>Alkylbenzyl dimethyl ammoniumchlorid</i>)	68424-85-1	270-325-2	10 - <20	C, Xn, N; R 22-34-50 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302
2-Aminoethanol	141-43-5	205-483-3	2,5-<5	C, Xn, R 20/21/22-34 Acute Tox. 4, H312, H302

*) úplné znění R-vět viz článek 16

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Znečištěné oděvy ihned odstranit.
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu..
Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.
Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná

Při styku s kůží: Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Vymout kontaktní čočky, oči vyplachovat několik minut při otevřených víčkách čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře.
Ústa vypláchnout a dát napít čerstvou vodu.
Podat aktivní uhlí.

Pokyny pro lékaře: Mohou se vyskytnout následující symptomy:
Při dlouhodobé/opakované expozici např. vyšším koncentracím :

podráždění sliznic při vdechnutí,
podráždění kůže a očí,
podráždění dýchacích cest,
dýchací potíže,
bolesti hlavy, závratě.

Při požití:

žaludeční a střevní potíže.
nevolnost,
zvracení,
křeče,
průjem.

Léčba:

Symptomatická

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 3/8

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasící média:	Suchá hasiva, tříštěný proud vody, pěna.
Nevhodná hasící média:	Silný proud vody.
Zvláštní nebezpečí	Při požáru může vznikat volný oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), chlorovodík (HCl), oxidy dusíku (NO _x) a další zdraví škodlivé zplodiny hoření (plyny a páry).
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný chemický oděv. Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.
Další údaje:	Ohrožené nádoby chladit tříštěnou vodou. Kontaminovanou hasební vodu zachytit odděleně a zabránit jejímu úniku do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu likvidovat jako nebezpečný odpad.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:	Používat osobní ochranné pomůcky. Nechráněné osoby odvést. Zabezpečit dostatečné větrání. Chránit před zdroji vzplanutí. Dodržovat základní hygienické a bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. (viz článek 7 a 8)
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod (řek, jezer, odpadních stok) a do podloží/ půdy. V případě jejich znečištění uvědomit příslušné místní úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Větší množství odčerpat, zbytky pak sebrat pomocí vhodného sorpčního materiálu. Menší množství opláchnout, odpad odstranit podle předpisů. Znečištěné plochy vyčistit vhodným mycím prostředkem. S použitou mycí kapalinou zacházet jako se zvláštním odpadem. Zabezpečit dostatečné větrání. Odpad uložit do určených nádob a dopravit k regeneraci nebo zneškodnění, viz čl. 13.

7. Zacházení a skladování

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Používat pouze v dobře větraných prostorách. Respektovat všeobecné bezpečnostní zásady pro manipulaci s chemickými látkami. Osobní ochranné prostředky viz článek 8..
7.1.2 Opatření na ochranu proti požáru a explozi:	Výrobek není hořlavý
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:	Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech v chladu a suchu. Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Zabezpečit dostatečné větrání. <u>Informace pro společné skladování:</u> Neskladovat společně s potravinami

8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Hygienické limity:	Dále jsou uvedeny složky přípravku a jejich hygienické limity v ovzduší pracovišť, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES nebo uvedeny výrobcem a musí být na pracovišti kontrolovány.			
Chemický název	Číslo CAS	PEL /mg.m ⁻³	PEL /ppm	NPK-P /mg.m ⁻³
Kyselina boritá	10043-35-3	0,5		
2-Aminoethanol	141-43-5	5,1	2	

Vysvětlivky: PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná pracovní koncentrace;

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 4/8

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Při práci používat osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnicí Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Všeobecné ochranné a hygienické pokyny: Znečištěný, poltý oděv ihned svléknout. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Chránit před stykem s potravinami, nápoji a krmivly. Před začátkem práce s rozpouštědly použít ochrannou masť na pokožku. Před každou přestávkou a po práci si umýt ruce. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dýchacích cest: V případě rizika nadýchání nosit polomasku s kombinovaným filtrem A/P2 pro organické páry a částice.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice s dlouhou manžetou odolné rozpouštědlům. Vhodný materiál: nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL, bavlněné rukavice potažené nitrilem. Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Propustnost je závislá na podmínkách použití, dle údajů výrobce je doba pronikání max. 480 min (DIN 374).

Ochrana očí: Ochranné těsně přiléhající brýle.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Přípravek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy, vzhledem k její nižší koncentraci není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, viz článek. 3 a 12

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C): Kapalina
Barva: podle označení výrobku
Zápach (vůně): charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota parametru</i>
Hodnota pH (při °C):	8 - 9
Bod varu (°C)	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C)	nepoužitelný
Teplota rozkladu (°C)	nestanoveno
Teplota vznícení (°C)	nestanoveno
Nebezpečí exploze	výrobek sám není explozivní
Samozápalnost	výrobek není samozápalný
Meze výbušnosti: dolní/ horní mez	nestanoveno
Hustota (při 20°C)	1,07 g/cm ³
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Dynamická viskozita (při 20°C)	nestanoveno
Obsah organických rozpouštědel	5 %

9.3. Další informace

Rozpustnost ve vodě (při °C): zcela mísitelný

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 5/8

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Při správném použití a při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je látka stabilní.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat (nebezpečné reakce):	Silná oxidační činidla
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při požáru může dojít k zahřátí nad teplotu rozkladu a mohou vznikat: oxid uhelnatý(CO) a oxid uhličitý(CO ₂), oxidy dusíku (NO _x), chlorovodík (HCl) a další toxické plyny a páry

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita složek	Údaje pro přípravek nejsou k dispozici, jsou uvedeny hodnoty pro jednotlivé složky:		
Název látky	CAS	LD50 orálně potkan	LD50 dermálně potkan
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	68424-85-1	240 mg/kg	1560 mg/kg
Kyselina boritá	10043-35-3	2660 mg/kg	-
2-Aminoethanol	141-43-5	1720-3320 mg/kg	-
Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku			
Styk s kůží	Dráždí kůži a sliznice		
Styk s očima	Dráždí oči		
Senzibilizace	Senzibilizační účinky nejsou známy		
Další toxikologické údaje	Na základě platných předpisů EU je přípravek klasifikován jako : žiravý, způsobuje poleptání		

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: Přípravek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy, vzhledem k její nižší koncentraci není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Akutní toxicita složek:

Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	LC 50/96 h Ryby (Zebračárbling) OECD 203	EC 50/48 h Daphnia magna EPA-FIFRA	EC 50/48 h Bakterie OECD 209
	°1 – 10 mg/l	< 1 mg/l/ 48 h (znehynění)	10 mg/l/ 3h

Pozn.: LC 50 - střední letální koncentrace; EC 50 - střední efektivní koncentrace

12.2 Mobilita: nestanovena

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid

Biologická odbouratelnost: > 90%
Zkušební metoda: OECD-Confirmatory-Test: OECD 303 A
Chování v čistírnách odpadních vod:
toxicita pro bakterie: EC-50: 10 mg/l/ 3h OECD 209

12.4 Další údaje: Třída ohrožení vod: 2 ohrožuje vodní toky (podle přílohy 4 VwVwS).
Nenechat vniknout ani malé množství přípravku do do kanalizace, do povrchových a spodních vod

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 6/8

13. Pokyny k likvidaci

Likvidace přípravku a obalu:

Nelikvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévat do kanalizace. Zbytky materiálu uložit na místa určená místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech). Obaly se zbytky materiálu je nutno likvidovat stejně jako materiál samotný.

Uvedené předpisy k likvidaci odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek ke speciálnímu účelu a za specifických podmínek, mohou platit o likvidaci odpadů jiné předpisy. Pouze úplně čisté obaly je možné předat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

podle Evropského katalogu odpadů a vyhlášky 383/2001 Sb.

kód

název odpadu

03 02 02/N

Chlorované organické impregnační prostředky na dřevo

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID -GGSE (mezinárodní/vnitrostátní):



ADR/RID -GGSE třída : 8 (C9)

Číslo UN: 1760

Obalová skupina: III

Žiravé látky

Limitní množství (LQ): LQ7

Kemlerovo číslo: 80

Bezpečnostní štítek: 8

Poznámka: UMB-Nr.83

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: E

Označení zboží: 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Žiravá kapalina)

(Alkylbenzyl dimethylamoniumchlorid)

Námořní přeprava IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee třída: 8

Číslo UN: 1760

Obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: -

EMS: F-A, S-B

Bezpečnostní štítek: 8

Technický název: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)

Letecká přeprava ICAO/IATA:



ICAO/IATA třída: 8

Číslo UN: 1760

Obalová skupina: III

Bezpečnostní štítek: 8

Technický název: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)

15. Informace o předpisech

15.1 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být uvedeny na štítku:

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Nebezpečné složky: alkylbenzyl dimethylamoniumchlorid, kyselina boritá

Výstražný symbol:

T Toxický



Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 34 Způsobuje poleptání

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

R 61 Může poškodit plod v těle matky

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 7/8

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

- S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 20/21** Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 23** Nevdechujte páry/aerosoly
- S 24/25** Zamezte styku s kůží a očima
- S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
- S 36/37/39** Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 45** V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Účinné látky: 15 % Kyselina boritá
15 % Alkyldimethylbenzylamoniumchlorid

Specifická omezení:

Impregnační prostředek na dřevo obsahuje biocidní přísady k ochraně dřeva proti škůdcům.

Smí být použit pouze za dodržení podmínek uvedených v návodu k použití a pouze v povolených oblastech použití. Nesprávné použití výrobku může být zdraví škodlivé a vést k znečištění životního prostředí.

Tento ochranný prostředek není možné použít na dřevo, které přichází do přímého styku s potravinami a krmivy.

15.2 Právní předpisy vztahující se k přípravku:

a) předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů.

Směrnice Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES o uvádění biocidních přípravků na trh

b) národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

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

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 383/2001 Sb., katalog odpadů.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity (směrnice 1999/13/ES).

Zákon 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Adolit BAQ



Datum vydání: 15.05.2010

Datum revize: 15.05.2010

Strana: 8/8

16. Další informace

Informace pro čistotu ovzduší:

Obsah těkavých organických látek (VOC): 5%

Ochrana vodních toků:

Třída nebezpečnosti pro vodu: 2 ohrožuje vodní toky (podle přílohy 4 VwVwS).

Plné znění všech R-vět a H-vět uvedených v článku 3:

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

R 61 Může poškodit plod v těle matky

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Označení výrobku a pokyny podle národních předpisů výrobce:

Produkt-Code: HSM-LB 15

(*přípravek na ošetření dřeva, hubící, vodou ředitelný, kvartérní amoniová sůl*)

BG-Merkblatt:

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen"

Revize

Revize tohoto bezpečnostního listu byla provedena z důvodu změny právních předpisů na základě bezpečnostního listu výrobce. Při revizi byly provedeny úpravy podle přílohy II „Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů“ k Nařízení (ES) 1907/2006.

Povinnosti zaměstnavatele:

Pokud mohou být zaměstnanci vystaveni působení přípravku, musí zaměstnavatel umožnit všem zaměstnancům nebo jejich zástupcům přístup k informacím obsaženým v tomto bezpečnostním listu.

Následný uživatel

Pokud následný uživatel při používání přípravku zjistí nové významné poznatky týkající se bezpečného používání přípravku, které nejsou zohledněny v bezpečnostním listu, musí je sdělit dodavateli.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními národními předpisy a předpisy EU. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných opatření k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k účelu deklarovanému v bodě 1.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.