

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aqua PL-413-Parkettlack

Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 05.06.2008

Strana: 1/6

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název přípravku: Aqua PL-413-Parkettlack

Číslo výrobku: 2374, 2375, 2376

1.2 Použití přípravku: uzavírací lak na parkety

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 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

2. Identifikace nebezpečnosti

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

Přípravek není 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.

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

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika:

Přípravek na bázi vodné disperze polymerů.

3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace *)
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	203-919-7	2,5 - 5	-
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	212-828-1	1 - 2,5	Xi; R 36/38
2-butoxyethanol (<i>butylglykol</i>)	111-76-2	203-905-0	1 - 2,5	Xn; R 20/21/22-Xi; R 36/38

*) úplné znění R-vět viz článek 16

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Postiženého odvést z nebezpečné zóny. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnou mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Žádná zvláštní opatření nejsou nutná

Při nadýchání: Při potížích vyhledat lékaře

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

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aqua PL-413-Parkettlack

Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 05.06.2008

Strana: 2/6

Při zasažení očí:	Vyndat kontaktní čočky, oči vyplachovat při otevřených víčkách několik minut čistou tekoucí vodou. Vyhledat lékaře.
Při požití:	Postiženému vypláchnout ústa, dát napít vody. Vyhledat lékařské ošetření.
Pokyny pro lékaře:	<u>Mohou se vyskytnout následující symptomy:</u> podráždění kůže a očí; vdechování může způsobit podráždění sliznic <u>Léčba:</u> symptomatická

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasící média:	Tříštěný proud vody, prášková hasiva, pěna, CO ₂
Nevhodná hasící média:	Plný proud vody.
Zvláštní nebezpečí:	Při zahřívání nebo při požáru se mohou uvolňovat jedovaté plyny
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Nevdechovat spaliny a plyny po explozi.
Další údaje:	Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru a chladit tříštěným proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu likvidovat jako nebezpečný odpad podle pokynů v článku 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:	Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pracovní prostředky podle článku 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 úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Větší množství odčerpát, odstranit pomocí vhodného absorbujícího materiálu, menší množství opláchnout. Neuvolňují se žádné nebezpečné látky. Vzniklý odpad likvidovat v souladu s místními předpisy. Pokyny k likvidaci kontaminovaného materiálu viz čl. 13

7. Zacházení a skladování

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Používat pouze v dobře větraných prostorách. Při řádném zacházení nejsou žádná zvláštní opatření nutná. Výrobek není hořlavý.
7.1.2 Podmínky pro bezpečné skladování.	Skladujte v originálních, dobře uzavřených nádobách v suchu a chladnu při teplotách vyšších než 0°C a nižších než 30°C. Chraňte před mrazem. Nádoby ukládejte na dobře větraném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

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., směrnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES nebo uvedeny výrobcem a musí být na pracovišti kontrolovány.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aqua PL-413-Parkettlack

Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 05.06.2008

Strana: 3/6

Chemický název přípravku (činitele)	Číslo CAS	Hygienické limity podle přílohy č. 2 k NV 361/2007 Sb.		Směrné limitní hodnoty expozice dle směrnice ES nebo podle výrobce	
		PEL (mg.m ⁻³)/ppm	NPK-P (mg.m ⁻³)/ppm	OEL 8 hodin (mg.m ⁻³)/ppm	OEL krátká doba (mg.m ⁻³)/ppm
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	-	-	35/6 /AGW	-
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	-	-	82/20 /AGW	-
2-butoxyethanol	111-76-2	100/20,7 /D*)	200/41,4	98/20/ pokožka*)	246/50

Poznámky:

PEL: přípustný expoziční limit v ovzduší pracovišť; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

OEL: (Occupational Exposure Limit) – pracovní expoziční limit - krátká doba - odpovídá době 15 minut

AGW=TWA : expoziční limit 8 h (Time Weighted Average – limit dle OSHA) – hodnota uvedená výrobcem

*)D /pokožka – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnici Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Všeobecné ochranné a hygienické pokyny:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před začátkem práce s rozpouštědly použít ochrannou mast na pokožku. Při aplikaci stříkáním zajistit dostatečné větrání a odsávání, popřípadě použít ochrannou masku P2SL.

Ochrana dýchacích cest:

Při stříkání nebo tvorbě mlhy použít ochrannou masku s filtrem A/P2.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice 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. Materiál rukavic by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (EN 374)

Ochrana očí:

Ochranné těsnící brýle při nebezpečí rozstříku

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Přípravek neobsahuje složky, které představují riziko expozice životního prostředí nebo vyžadují specifická opatření při používání.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C): Kapalina

Barva: Bezbarvý

Zápach (vůně): Mírný

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

Parametr	Hodnota parametru	Zkušební norma
Hodnota pH (při °C):	8,6 – 9,2	
Bod varu (°C)	nestanoven	
Bod vzplanutí (°C)	nepoužitelné	
Teplota vznícení	nepoužitelné	
Samovznětlivost	výrobek není samovznětlivý	
Nebezpečí exploze:	výrobek není výbušný	
Obsah organických rozpouštědel (%)	ca. 10 %	
Hustota (při 20°C):	1,04 g/cm ³	

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aqua PL-413-Parkettlack

Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 05.06.2008

Strana: 4/6

Tlak par (při 20°C):	23 hPa
Viskozita dynamická při 20°C	200 mPas
Rozpustnost v/mísitelnost s vodou	nerozpustný, trochu mísitelný

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, žádný rozklad nenastává.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známy
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádný rozklad nenastává při použití k určenému účelu a při dodržení skladovacích podmínek.

11. Toxikologické informace

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:

Přípravek nepodléhá povinnosti označení na základě hodnocení výpočtovou metodou podle obecné klasifikační směrnice EU v platném znění. Při správném zacházení a stanoveném použití nemá přípravek podle našich zkušeností a současných znalostí žádné zdravotní škodlivé účinky.

Okamžité a chronické účinky: údaje pro přípravek nejsou k dispozici, dále jsou uvedeny hodnoty pro jednotlivé složky

Akutní toxicita složek :

Název látky	CAS	LD50 oral., potkan	LD50 dermálně, králík
2-butoxyethanol	111-76-2	1480 mg/kg	400 mg/kg

Informace o různých cestách expozice:

- při styku s kůží: žádná dráždivost
- při styku s očima: žádná dráždivost

Specifické účinky na lidské zdraví: žádné senzibilizační účinky se neočekávají

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:	Třída ohrožení vod: 1 mírně ohrožuje vodní toky (dle dodatku 4 VwVws).
12.2 Mobilita:	Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.
12.3 Perzistence a rozložitelnost:	Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.
12.4 Bioakumulační potenciál:	Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.
12.5 Další nepříznivé účinky:	Produkt nevylévat neředěný popř. ve větším množství do kanalizace a zabránit úniku do povrchových a spodních vod

13. Pokyny k likvidaci

Doporučení pro likvidaci přípravku:

Kapalně zbytky materiálu odevzdat ve sběrně odpadů z barev a laků (nebezpečný odpad dle zákona č. 185/2001 Sb.) Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Zařazení odpadů:	kód odpadu	název odpadu
podle Evropského katalogu odpadů a vyhlášky č. 383/2001 Sb.	08 00 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot, (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev
	08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
	08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aqua PL-413-Parkettlack

Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 05.06.2008

Strana: 5/6

Doporučení pro likvidaci obalů:

Znečištěné obaly odstranit podle platných předpisů.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID pozemní přeprava (mezinárodní/vnitrostátní) :

IMDG námořní přeprava:

ICAO/IATA letecká přeprava:

Transport/další údaje:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

15. Informace o předpisech

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

Přípravek nepodléhá povinnosti označení podle platných předpisů EU nebo podle ostatních nám známých informačních zdrojů .

Ostatní pokyny a omezení:

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dbát na obvyklá preventivní opatření.

Při práci a skladování je vždy nutné dodržovat bezpečnostní pravidla.

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.

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 Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů.

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).

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aqua PL-413-Parkettlack

Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 05.06.2008

Strana: 6/6

16. Další informace

Informace pro čistotu ovzduší:

Obsah těkavých organických látek (VOC) ve smyslu vyhlášky č. 355/2002 Sb. a další údaje viz bod 3 a 9.

Ochrana vodních toků:

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK): 1 mírně ohrožuje vodní toky (vlastní zařazení výrobce).

Plné znění všech R-vět uvedených v článku 3:

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

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Označení výrobku podle národních předpisů výrobce:

Produkt-Code: W 3

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.