

Bezpečnostní list (dle nařízení 1907/2006/ES)

Název výrobku: Permapatch C220 sl. A

1. Identifikace přípravku a společnosti

- 1.1 Obchodní název výrobku: **Permapatch C220 - složka A**
 Číslo CAS: - ; Číslo ES (EINECS): - ; Další názvy látky: -
- 1.2 **Použití:** Suchá složka elastomerní dvoukomponentní stěrky
- 1.3 **Identifikace společnosti** Výrobce / Distributor / Prodejce
 Obchodní jméno: **Redrock Construction s.r.o.**
 Sídlo: Újezd 40/450; 118 00 Praha 1
 IČO: 44266146
 Telefon: 283 893 533; Fax: 284 816 112; E-mail: info@redrock-cz.com; Nouzové telefonní č.: 603 111 511 (Ing. Bazika)
- 1.4 **Telefonní čísla pro naléhavé situace:**
Lékařská záchranná služba: 155; Hasiči: 150; Policie: 158; Toxikologické informační středisko (TIS):
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Hot-line: 224919293, 224915402 (nepřetržitě) 224914575 (pouze ve dne)

2. Identifikace rizik:

- 2.1 **Klasifikace:** Přípravek je klasifikován jako nebezpečný dle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES: Xi dráždivý
 R 36/37/38 Dráždí oči dýchací orgány a kůži
 R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- 2.2 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:** při normálním použití nemá nepříznivé účinky na zdraví. Při nesprávném používání: Dráždí oči a kůži, kterou může senzibilizovat. Jemné frakce ve formě vdechnutelného prachu dráždí dýchací cesty a dlouhodobé expozice jinak inertního křemene může vést k silikóze. Příznaky jsou kašel a dušnost. Po smísení s vodou může dráždí oči a kůži – alkalická reakce. Viz rovněž body 3, 8, 9, 11, 15.
- 2.3 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání:** při úniku do vod mohou alkalické složky výrobku být toxické pro vodní organismy. Viz rovněž body 3, 9, 12, 13, 15
- 2.4 **Jiná rizika:** nepředpokládá se vzhledem k charakteru použití
- 2.5 Další údaje: nebezpečné vlastnosti klasifikovaných složek výrobku jsou v konečné formě malty neutralizovány jejím ztvrdnutím.

3. Složení nebo informace o složkách

Materiál obsahuje neklasifikované organické a anorganické materiály (akrylátový polymer, křemičitý písek) a nečistoty v cementu: např. stopy těžkých kovů, které leží pod prahovými hodnotami vzhledem ke klasifikaci a malá množství neklasifikovaných přísad (odpěňovače, plastifikátory); přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS indexové č.	Číslo ES(EINECS)	Výstražný symbol	R-věta	poznámka
Cement *	30 -60	65997-15-1	266-043-4	Xi	R 36/37/38-43	
Křemenný písek Alfa-křemen	40 - 70	014808-60-7	238-878-4	-	-	neklasifikován dle 67/548/EHS

úplné znění R vět viz bod 16, hygienické limity pro pracovní prostředí pokud jsou k dispozici viz bod 8
 Všechny složky tohoto přípravku jsou na seznamu EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) nebo ELINCS (European List of New Chemical Substances) nebo spadají pod výjimku.

*podle ČSN EN 197-1 - obsah CrVI+ < 0,0002% hmot. dle přílohy XVII nařízení 1907/2006/ES (vyhl. 232/2004 Sb.)

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, uložit do stabilizované polohy, zajistit teplo a klid, zajistit lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého z exponovaného prostředí na čerstvý vzduch. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Odložit kontaminovaný oděv. Co nejdříve důkladně omýt mýdlem a vodou nebo vhodným mycím prostředkem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout okamžitě velkým množstvím čisté vody nejméně 15 minut při občasném odtažení víček; Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Vypláchnout ústa vodou nebo mlékem, nechat vypít 2 až 3 skleničky vody a přivolat lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje:

5. Opatření pro zdolávání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: zvolit podle podmínek v okolí, obvykle CO₂, prášek, pěna nebo vodní tříšť
- 5.2 Nevhodná hasiva: plný vodní proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Toxické plyny. Další informace viz bod 10.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nezávislý dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Zamezte vodě z hašení proniknout do kanalizace, do povrchových vod a do půdy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zamezit styku s kůží a s očima. Nevdechujte prach: používejte osobní ochranné prostředky: ochranný oděv, rukavice a brýle nebo štít.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: preventivně zamezte úniku do kanalizace, vody a půdy; vzhledem k charakteru aplikací je únik do prostředí nepravděpodobný
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanické suché odstranění. Zabraňte rozprášení. Vzniklé odpadní materiály zneškodňujte v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství (viz oddíl 13). Zachycený suchý materiál lze znovu použít v závislosti na míře jeho znečištění jiným prachem. Zabraňte jejich proniknutí do kanalizace nebo do vodních toků.
- 6.4 Další údaje: po styku s vodou a zatvrdnutí (do několika málo hodin) lze likvidovat jako ostatní dopad (kategorie stavební

inertní odpad, beton, ztvrdlá malta).

7. Zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zacházení dle technického listu výrobku: zamezte styku s očima a kůží. Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Dodržujte zásady běžné hygieny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- 7.2 Pokyny pro skladování: Uchovávejte obal suchý a těsně uzavřený, chraňte před vlhkem a před silnými kyselinami. Obaly chraňte před mechanickým poškozením.
- 7.3 Specifické použití: Směs pro přípravu malt pro stavění a pro výrobu stavebních výrobků.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Technická opatření: Zvláštní opatření pro ventilaci nejsou nutná.

8.2 Limitní hodnoty expozice: ČR NV č. 178/2001 Sb. **a/nebo EU* (směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 98/24/ES)**

Látka	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť				Poznámky
	Přípustný expoziční limit (PELc)		Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
cement		PELc = 10			
písek křemenný-respirabilní prach s fibrogenním účinkem		PEL _τ = 0,1		0,1	F _τ =100%

F_τ= obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v %

Poznámka: Biologický expoziční test: dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nestanoven

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná pokud není překročen limit PEL

Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte vhodné ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana rukou: Zamezte styku s kůží. Používejte vhodné rukavice

Ochrana kůže: Kontaminovaný oděv odložte a před dalším použitím vyperte.

8.4 Další údaje:

Omezování expozice životního prostředí:

Ochrana ovzduší: Postupujte v souladu se zákonem o ochraně ovzduší.

Ochrana vodního prostředí: Postupujte v souladu s vodním zákonem a jeho prováděcími předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20°C):

tuhé, forma jemného prachu, velikostní frakce 45 až 150 μm

Barva:

šedá

Zápach:

bez zápachu či s pachem typickým pro cementy

Hodnota pH (při °C):

po rozmíchání s vodou ve stanoveném poměru pro zpracování: 11 ± 2

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

-

Bod vzplanutí (°C):

nevzplane

Hořlavost:

není hořlavý

Samozápalnost:

není samozápalný

Meze výbušnosti: horní (% obj.):

netvoří se vzduchem výbušné směsi

dolní (% obj.):

-

Tenze par (kPa při 20°C):

nejsou relevantní.1

Oxidační vlastnosti:

nestanoveny – nepředpokládají se

Měrná hmotnost (v kg/m³ 20 při °C):

1600 ± 200

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: u cementových složek jen asi do 2 g/l, ale chemicky reaguje s vodou

za vzniku betonu

- v tucích: nestanovena

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -

-

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je přípravek stabilní: K nebezpečné polymerizaci nedochází.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: při běžných podmínkách skladování je přípravek stabilní; chemicky reaguje s kyselinami a s vodou

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: Voda a kyseliny.

Nebezpečné rozkladné produkty: Termální rozklad: Samotný přípravek je produktem tepelného rozkladu, nebezpečné je vdechování prachu po jeho rozptýlení do ovzduší.

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita: pro přípravek není stanovena - pro jednotlivé složky jsou některé charakteristiky LD₅₀ známy:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): -

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): -

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): není stanovena

- LC₅₀, inhalačně, člověk, pro prach křemene-písku (mg.kg⁻¹): 0,3 (přerušovaná expozice po dobu 10 let)

Subchronická - chronická toxicita: není stanovena

Dráždivost přípravku:

pro kůži: přípravek může vést po dlouhodobém a opakovaném styku s kůží k dermatitidám v suchém stavu i ve směsi s vodou

pro oči: po vniknutí do očí prach o směs s vodou může oči silně dráždit

pro dýchací orgány: inhalaci prachu je třeba zabránit; pokud k ní dojde (nebo dojde k inhalaci jemných částic), dráždí dýchací cesty a může poškodit plíce

při požití: prach i směs s vodou dráždí gastrointestinální trakt; vyvolá nevolnost, zvracení a průjem; tento způsob expozice není pravděpodobný

Senzibilizace: cementová složka je klasifikována jako senzibilizující

Karcinogenita: není známa, ale jemný respirabilní prach křemen (písku) může vést k silikóze a je podezřelým karcinogenem v důsledku dlouhodobého mechanického dráždění tkáně plic (je karcinogenem 2. skupiny klasifikace IARC). Cementy nemají stálé jednotné složení a mohou příležitostně obsahovat i stopy těžkých kovů včetně šestimocného chromu, jehož sloučeniny jsou karcinogenem 1. skupiny klasifikace IARC

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Zkušenosti u člověka: výrobek ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. U velmi citlivých osob může kůži senzibilizovat při dlouhodobém styku s kůží.

Provedení zkoušek na zvířatech: přípravek nebyl na zvířatech testován

Další údaje: Neuvádí se

12. Ekologické informace.

Při normální aplikaci přípravku a legálním zneškodnění odpadů nejsou předpokládány žádné účinky na životní prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy: ve ztvrdlém stavu je přípravek netoxický

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): není stanovena

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): není stanovena

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): není stanovena

Rozložitelnost: není stanovena, předpokládá se, že k ní prakticky nedochází

Toxicita pro ostatní prostředí: není stanovena, přípravek je ve vodě málo rozpustný, ale při úniku velkého množství může vodní prostředí silně alkalizovat a tím poškozovat vodní organismy.

Další údaje:

CHSK_C: není stanovena

BSK₅: není stanovena

Další údaje: biodegradovatelnost se nepředpokládá, mobilita je malá i v nepoužitém stavu – ve ztvrdlém stavu je nemobilní.

13. Pokyny k likvidaci

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)

Kód odpadu

Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

10 13 11

Likvidace odpadu musí být v souladu s místními a národními předpisy.

Nevyužitý zbytek výrobku: Klasifikován jako nebezpečný odpad. Likvidujte prostřednictvím oprávněné osoby. Lze vytvrdit vodou na inertní polymerický materiál – ostatní stavební odpad.

Použitý / kontaminovaný obal: stejně jako nevyužitý zbytek výrobku

Obal: Obal se zbytky odpadu musí být likvidován prostřednictvím oprávněné osoby

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava není nebezpečný z hlediska přepravy

15. Informace o předpisech

Přípravek je ve smyslu směrnic 67/548/EHS, 1999/45/ES klasifikován jako **nebezpečný**:

Informace pro značení obalu:

Výstražný symbol: Xi dráždivý

Nebezpečná látka: Cement

R-věty:

R-36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R-43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 25 Zamezte styku s 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 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Poznámka: Balený výrobek obsahuje ve smyslu přílohy XVII nařízení 1907/2006/ES redukční činidlo. Po smíchání s vodou snižuje obsah Cr⁶⁺ pod 0,0002 % a je účinné po dobu skladování tohoto přípravku; tj. do doby expirace uvedené na obalu za podmínek předepsaných národní přílohou NA1 k ČSN EN 197-1.

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

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 Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady

98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

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

Rady 98/24/ES

Národní předpisy

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

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických

expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s

azbestem a biologickými činiteli

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

16. Další informace

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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. Při zpracování tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z údajů výrobců obsažených složek v tomto přípravku. Veškeré složky obsažené v tomto přípravku jsou uvedeny v seznamech ELINCS nebo EINECS nebo podléhají výjimce. Přípravek by neměl být použit k jiným účelům, než je stanoveno v návodech k použití výrobce či dodavatele.

Úplné znění R vět z bodu 3:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

REVIZE: Při této revizi nedošlo ke změně ve složení (bod 3) a v klasifikaci přípravku (bod 2). Změny týkající se složení a klasifikace nebo jiných nebezpečných vlastností přípravku jsou vyznačeny tučným písmem.

Při revizi byl zohledněn postup pro sestavování bezpečnostního listu dle nařízení 1907/2006/ES příloha II s použitím údajů (bezpečnostních listů) výrobců obsažených složek.

Poznámka pro následné uživatele / distributory: Informace o případném jiném použití, než uvedeném v tomto bezpečnostním listě a nové poznatky o možném nebezpečí při používání tohoto přípravku sdělte na adresu: info@redrock-cz.com

Číslo revize: 1 Datum revize: 15/6/2007
Změny v kapitolách: 1,2,3,5,7,8,13,15,16

Datum vydání: 15/2/2006
Soubor: BL_Permapatch_C220.pdf

Bezpečnostní list (dle nařízení 1907/2006/ES)

Název výrobku: Permapatch C220 - Složka B

1. Identifikace přípravku a společnosti

- 1.1 Obchodní název přípravku: **Permapatch C220 - Složka B**
 Číslo CAS: - ; Číslo ES (EINECS): - ; Další názvy látky: -
- 1.2 Použití: Tekutá složka elastomerní dvoukomponentní stěrky
- 1.3 Identifikace společnosti: Výrobce / Distributor / Prodejce
 Obchodní jméno: **Redrock Construction s.r.o.**
 Sídlo: Újezd 40/450; 118 00 Praha 1
 IČO: 44266146
 Telefon: 283 893 533; Fax: 284 816 112; E-mail: info@redrock-cz.com; Nouzové telefonní č.: 603 111 511 (Ing. Bazika)
- 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:
Lékařská záchranná služba: 155; Hasiči: 150; Policie: 158; Toxikologické informační středisko (TIS):
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Hot-line: 224919293, 224915402 (nepřetržitě) 224914575 (pouze ve dne)

2. Identifikace rizik:

- 2.1 Klasifikace: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES: -
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání: při normálním použití nemá nepříznivé účinky na zdraví. Při nesprávném používání: Při vniknutí do očí je může slabě podráždit; u citlivých osob může podráždit kůži. Viz rovněž body 3, 8, 9, 11, 15.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání: Viz body 3, 9, 12, 13, 15
- 2.4 Jiná rizika: Nepředpokládá se vzhledem k charakteru použití
- 2.5 Další údaje: -

3. Složení nebo informace o složkách

Přípravek je směs neklasifikovaných akrylátových disperzí a přísad

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky klasifikované v nařízení vlády č. 25/1999 Sb. a 258/2001 Sb.:

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS indexové č.	Číslo ES(EINECS)	Výstražný symbol	R-věta	Poznámka
Biocidní složka na bázi 5-chlor-2-methylisothiazolu*	< 0,0015	55965-84-9	směs*	T, N	23/24/25-36-43-50/53	
*5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) směs (3:1) – uveden v seznamu notifikovaných látek; úplné znění R vět viz bod 16, hygienické limity pro pracovní prostředí pokud jsou k dispozici viz bod 8 Všechny látky obsažené v tomto přípravku jsou uvedeny v seznamu EINECS či ELINCS, v Annex I 67/548/EHS (příloha č. 1 vyhlášky č. 232/2004 Sb.), či seznamu No-longer Polymer List nebo podléhají výjimce						

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny: Dodržovat zásady osobní hygieny.
- 4.2 Při nadýchání: Při nevolnosti ihned opustit pracoviště, přesunout postiženého na čerstvý vzduch.
- 4.3 Při styku s kůží: Kontaminovanou pokožku ihned omýt vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout velkým množstvím vody.
- 4.5 Při požití: Vypít větší množství vody, vyvolat zvracení.
- Další údaje: Ve všech vážnějších případech vyhledat lékařské ošetření.

5. Opatření pro zdolávání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: Bez omezení
- 5.2 Nevhodná hasiva: nejsou známa
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: není známo; přípravek není hořlavý
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou předepsány
- 5.5 Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zabránit styku s očima.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit vniknutí do kanalizace a do vodních toků.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Rozlitý materiál odstranit pomocí absorpčního materiálu (perlit, piliny apod.) a uložit do vhodné nádoby. Zneškodnit dle oddílu 13.
- 6.4 Další údaje:

7. Zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Dodržujte zásady osobní hygieny.
- 7.2 Pokyny pro skladování: V uzavřených obalech při +5 až +25°C, neskladovat v místnostech pro skladování potravin.
- 7.3 Specifické použití: Směs pro přípravu malt pro stavění a pro výrobu stavebních výrobků.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání.
- 8.2 Limitní hodnoty expozice: ČR NV č. 178/2001 Sb. a/nebo EU* (směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 98/24/ES)

Látka	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť				Poznámky
	8hod průměrná limitní koncentrace		10min mezní limitní koncentrace		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

Omezování expozice životního prostředí: Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13

Osobní ochranné prostředky: Všechny osobní ochranné prostředky musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

- 8.3 Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor (při aplikaci stříkáním)
Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít (při aplikaci stříkáním)
Ochrana rukou: ochranné rukavice, ochranný krém
Ochrana kůže: pracovní oděv

- 8.4 Další údaje:
Omezování expozice životního prostředí:
Ochrana ovzduší: Postupujte v souladu se zákonem o ochraně ovzduší.
Ochrana vodního prostředí: Postupujte v souladu s vodním zákonem a jeho prováděcími předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	mléčná
Zápach:	amoniakální
Hodnota pH (při °C):	8 - 10
Bod vzplanutí (°C):	>75
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost:	není samozápalný
Měrná hmotnost (kg/l):	1,04
Další údaje:	-

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při běžných podmínkách skladování a aplikace je přípravek stabilní
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: chránit před mrazem
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: -
Nebezpečné rozkladné produkty: -
Další údaje: Nehrozí vznik nebezpečných reakcí.

11. Toxikologické informace:

Hodnoty nejsou stanoveny

12. Ekologické informace

Hodnoty nejsou stanoveny
Další údaje: je třeba preventivně zabránit úniku prostředku do vod a půdy.

13. Pokyny k likvidaci

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie odpadu
Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	08 01 12*	ostatní odpad
Zbytky přípravku likvidujte prostřednictvím oprávněných osob. Po smíchání se složkou A vzniká inertní polymerický materiál – ostatní stavební odpad. Prázdné obaly se zbytky přípravku se likvidují stejně jako odpad přípravku a musí být likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy - plastové obaly likvidujte jako ostatní odpad. Vyčištěný obalový materiál: kód odpadu 15 01 02 – plastový obal		

14. Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy

15. Informace o právních předpisech

Přípravek není ve smyslu směrnic 67/548/EHS, 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný:

Informace pro značení obalu:

Informace pro značení obalu: -

Výstražný symbol: -

R-věty: -

S-věty: -

Povinný text: **Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.**

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

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 Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES

Národní předpisy

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

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

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

16. Další informace

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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. Přípravek by neměl být použit k jiným účelům, než je stanoveno v návodech k použití výrobce či dodavatele. Při zpracování tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z údajů výrobců obsažených složek v tomto přípravku.

Úplné znění R vět z bodu 2:

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití,

R 36 Dráždí oči,

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží;

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

REVIZE: Při této revizi došlo ke změně ve složení přípravku (bod 3). **Biocidní prostředek CAS: 26172-55-4 byl nahrazen biocidním prostředkem CAS: 55965-84-9.** Nedošlo ke změně v klasifikaci (bod 2). Změny týkající se složení a klasifikace nebo jiných nebezpečných vlastností přípravku jsou vyznačeny tučným písmem.

Při revizi byl zohledněn postup pro sestavování bezpečnostního listu dle nařízení 1907/2006/ES příloha II s použitím údajů (bezpečnostních listů) výrobců obsažených složek.

Poznámka pro následné uživatele / distributory: Informace o případném jiném použití, než uvedeném v tomto bezpečnostním listě a nové poznatky o možném nebezpečí při používání tohoto přípravku sdělte na adresu: info@redrock-cz.com

Číslo revize: 1

Datum revize: 15.06.2007;

Změny v kapitolách: 1,2,3,5,7,8,13,15,16

Datum vydání: 01/08/2005

Soubor: BL_Permapatch_C220.pdf