



Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 4

Pattex chemická kotva CF 920

Datum revize v zahraničí: 10.06.2010

Datum revize v ČR: 02.08.2010

Datum vyhotovení v ČR: 17.02.2009

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Pattex chemická kotva CF 920 – složka A

Předpokládané použití:

Chemická kotva

Označení firmy:

Henkel KGaA
Henkelstrasse 67
401 91 Düsseldorf
Německo
Tel.: +49 (211) 797 - 0
Fax:

Henkel ČR s.r.o.
U Průhonu 10
170 04 Praha 7
Česká republika
Tel.: +420 220 101 111

Odpovědnost za bezpečnostní list:

ua-productsafety.cz@henkel.com

Tel.: +420 220 101 560

Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko – TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, Tel.(nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Produkt má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu platných EU předpisů.

Xi Dráždivý

R37 Dráždí dýchací orgány

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Osoby alergické na akryláty by se měly vyvarovat styku s produktem.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Přiskyřice, báze methakrylátu a anorganických plniv

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Ethylen-dimethakrylát 97-90-5	202-617-2	$> 10 \leq 20 \%$	Xi R 37-43
Methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem 27813-02-1	248-666-3	$> 1 \leq 10 \%$	Xi R 36-43
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	254-075-1	$> 0,1 \leq 3 \%$	T, Xi R 25-36-52/53
4-terc.butylpyrokatechol 98-29-3	202-653-9	$> 0,1 \leq 2,5 \%$	C, Xn, N R 21/22-34-51/53

Úplné znění R-vět ve formě zkratk jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

4. Pokyny pro první pomoc

Expozice vdechováním:

Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Pokožku omyjte vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

Kontakt s očima:

Vyplachujte ihned pod tekoucí vodou cca 15 minut, překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1 – 2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Nevyměňujte zvracení.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, jemný vodní proud, vodní sprej

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný vodní proud

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a celotělovou ochranu.

Nebezpečné rozkladné produkty:

V případě požáru se mohou tvořit oxidy uhlíku: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂). Nevdechujte zplodiny hoření.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zamezte styku s očima a pokožkou. Zamezte styku se zdroji zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu. Nevdechujte rozpouštědlové páry.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku produktu do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod.

Čistící metody:

Mechanicky odstraňte a sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (bod 13 tohoto listu).

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Při práci zabezpečte dostatečné větrání. Zamezte styku s ohněm a zdroji zapálení. Vypněte elektrické přístroje. Nekuřte a nesvářejte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zamezte kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Skladování:

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách (zabraňte vlhkosti) a v suchých, dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením, skladujte při teplotě od +5°C do +25°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti: Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší.

Ochrana dýchacích orgánů:

Respirátor nebo masku s filtrem při zpracování velkého množství produktu či při nedostatečném odvětrávání podle charakteru vykonávané práce.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice chemicky odolné (EN374). Pro krátkodobý kontakt (např. pro ochranu před postřikáním) rukavice z butylkaučuku; o tloušťce materiálu >0,7mm a propustnosti > 60 minut. Při delším, přímém kontaktu mějte na paměti, že doba perforace může být kratší, než uvádí norma EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a též musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanický nebo termický stress, kompatibilita s produktem, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznaku poškození či protržení rukavic musí být tyto vyměněny. Informace podané výrobcem rukavic musí být dodržovány. Doporučujeme sestavit plán ochrany rukou spolu s informacemi dodanými výrobcem rukavic spolu s místně platnými předpisy.

Ochrana očí:

Ochranné brýle pevně utěsněné

Ochrana těla:

Vhodný ochranný oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte! Po práci a v přestávkách si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem! Potřísněný oděv okamžitě svlékněte.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**Všeobecné informace:**

Vzhled:	Pastovitá konzistence Světle béžová
Zápach:	Charakteristický

Fyzikálně chemické vlastnosti:

pH	Neuvádí se
Bod varu:	Neuvádí se
Bod vzplanutí:	Neuvádí se
Tense par:	Neuvádí se
Hustota:	1,52 – 1,68 g/cm ³
Rozpustnost / aceton	-
Rozpustnost / voda:	Nerozpustný
Teplota samovznícení:	Neuvádí se
Viskozita (dynamická)	Neuvádí se
Meze výbušnosti:	
dolní mez:	-
horní mez:	-

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Stálý za běžných podmínek použití.

Materiály, kterým je třeba zamezit:

Silně reaguje s oxidanty

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**Všeobecné informace:**

Nejsou známy žádné škodlivé účinky, je-li s produktem zacházeno podle předpisů. Osoby alergické na akryláty by se měly vyvarovat styku s produktem. Dráždí dýchací orgány.

Senzibilizace:

Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Celkové ekologické informace:

Přípravek nesmí kontaminovat půdu a vniknout do povrchových vod a spodních vod.

Odbouratelnost: Test OECD 301 pro stanovení odbouratelnosti pro celkové množství organických rozpouštědel obsažených v produktu dosahuje pouze hodnot pod 60% BSK/CHSK A 70% DOC redukce (rozpuštěný organický uhlík).

Hodnota pro klasifikaci snadné odbouratelnosti je $\geq 70\%$ DOC redukce a $\geq 60\%$ BSK/CHSK za 28 dní.

Přípravek nesmí kontaminovat půdu a vniknout do povrchových vod a spodních vod.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Nakládání s odpadem:

S odpadem nakládáte dle místně platných nařízení.

Evropské číslo odpadu(EWC):

Vytvrzené zbytky produktu (smíchání se složkou B) mohou být v malém množství přidány k domovnímu odpadu nebo k průmyslovému odpadu podobnému domovnímu odpadu.

Kód odpadů se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u daného zboží či produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Lze si je vyžádat od výrobce.

Likvidace znečištěného obalu:

Pouze beze zbytku vyprázdněné obaly (s vytvrzeným produktem, bez rozpouštědlových par) lze předat k recyklaci.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě (RID/ARD, GVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).

15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku

Značení nebezpečnosti:

Xi Dráždivý



Obsahuje:

Ethylen – dimethakrylát

Methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem

R – věty:

R37 Dráždí dýchací orgány

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S – věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Další značení: Neuvádí se

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplné znění R-vět, které byly uvedeny v bezpečnostním listě ve formě zkratk. Klasifikaci produktu určuje kapitola 15.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R25 Toxický při požití

R34 Způsobuje poleptání

R36 Dráždí oči

R37 Dráždí dýchací orgány

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Další informace:

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Skladovací třída: 11



Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 5

Pattex chemická kotva CF 920

Datum revize v zahraničí: 10.06.2010

Datum revize v ČR: 02.08.2010

Datum vyhotovení v ČR: 17.02.2009

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Pattex chemická kotva CF 920 – složka B

Předpokládané použití:

Chemická kotva

Označení firmy:

Henkel KGaA
Henkelstrasse 67
401 91 Düsseldorf
Německo
Tel.: +49 (211) 797 - 0
Fax:

Henkel ČR s.r.o.
U Průhonu 10
170 04 Praha 7
Česká republika
Tel.: +420 220 101 111

Odpovědnost za bezpečnostní list:

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

Tel.: +420 220 101 626

Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko – TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, Tel.(nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Produkt má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu platných EU předpisů.

Xi Dráždivý

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Osoby alergické na peroxidy by se měly vyvarovat styku s produktem.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Tvrdidlo na bázi dibenzoylperoxidu a anorganických plniv

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
dibenzoylperoxid 94-36-0	202-327-6	> = 10 - < 20 %	E, O, Xi R 3-7-36-43
2-ethylhexylbenzoát 5444-75-7	226-641-8	> = 1 - < 10 %	R 53
Oxydipropyldibenzoát 27138-31-4	248-258-5	> = 1 - < 2,5 %	N R 51/53

Úplné znění R-vět ve formě zkratk jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

4. Pokyny pro první pomoc

Expozice vdechováním:

Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Pokožku omyjte vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

Kontakt s očima:

Vyplachujte ihned pod tekoucí vodou cca 15 minut a v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1 – 2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, jemný vodní proud, vodní sprej, prášek

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný vodní proud, pěna

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a celotělovou ochranu.

Nebezpečné rozkladné produkty:

V případě požáru se mohou tvořit oxidy uhlíku: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂). Nevdechujte zplodiny hoření.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zamezte styku s očima a pokožkou. Zamezte styku se zdroji zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku produktu do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod.

Čistící metody:

Mechanicky odstraňte a sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (bod 13 tohoto listu).

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Při práci zabezpečte dostatečné větrání. Zamezte styku s ohněm a zdroji zapálení. Vypněte elektrické přístroje. Nekuřte a nesvářejte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zamezte kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu.

Skladování:

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách (zabraňte vlhkosti) a v suchých, dobře větraných prostorech. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením, skladujte při teplotě od +5°C do +25°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
Dibenzoylperoxid, benzoylperoxid	96-36-0	5	10

Ochrana dýchacích orgánů:

Respirátor nebo masku s filtrem při zpracování velkého množství produktu či při nedostatečném odvětrávání podle charakteru vykonávané práce.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice chemicky odolné (EN374). Pro krátkodobý kontakt (např. pro ochranu před postřikáním) rukavice o tloušťce materiálu >0,7mm a propustnosti > 60 minut. Při delším, přímém kontaktu mějte na paměti, že doba perforace může být kratší, než uvádí norma EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a též musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanický nebo termický stress, kompatibilita s produktem, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznaku poškození či protržení rukavic musí být tyto vyměněny. Informace podané výrobcem rukavic musí být dodržovány. Doporučujeme sestavit plán ochrany rukou spolu s informacemi dodanými výrobcem rukavic spolu s místně platnými předpisy.

Ochrana očí:

Ochranné brýle pevně utěsněné

Ochrana těla:

Vhodný ochranný oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte! Po práci a v přestávkách si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem! Potřísněný oděv okamžitě svlékněte.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**Všeobecné informace:**

Vzhled:	Pevná pasta Černá
Zápach:	Charakteristický

Fyzikálně chemické vlastnosti:

pH	Neuvádí se
Bod varu:	Neuvádí se
Bod vzplanutí:	Neuvádí se
Tense par:	Neuvádí se
Hustota:	0,97 – 1,03 g/cm ³
Rozpustnost / aceton	-
Rozpustnost / voda:	Nerozpustný (20°C)
Teplota samovznícení:	Neuvádí se
Viskozita (dynamická)	Neuvádí se
Meze výbušnosti:	
dolní mez:	-
horní mez:	-

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Stálý za běžných podmínek použití. Vyvarujte se teplotám nad 80°C

Materiály, kterým je třeba zamezit:

Silně reaguje s oxidanty

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**Všeobecné informace:**

Nejsou známy žádné škodlivé účinky, je-li s produktem zacházeno podle předpisů. Osoby alergické na peroxidy by se měly vyvarovat styku s produktem.

Senzibilizace:

Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.

Podráždění očí:

Primární oční dráždivost: lehce dráždí, není nutné značení

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku**Celkové ekologické informace:**

Přípravek nesmí kontaminovat půdu a vniknout do povrchových vod a spodních vod.

Ekotoxická:**Sloučenina (CAS číslo)**

Oxydipropyldibenzoát
27138-31-4

Druh

Fathead Minnow
(pimephales promelas)

Doba expozice

96 h

Typ hodnoty

LC 50

Hodnota

3,7 mg/l

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku**Nakládání s odpadem:**

S odpadem nakládáte dle místně platných nařízení.

Evropské číslo odpadu(EWC):

Vytvrzené zbytky produktu (smíchání se složkou A) mohou být v malém množství přidány k domovnímu odpadu nebo k průmyslovému odpadu podobnému domovnímu odpadu.

Kód odpadů se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u daného zboží či produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Lze si je vyžádat od výrobce.

Likvidace znečištěného obalu:

Pouze beze zbytku vyprázdněné obaly (s vytvrzeným produktem, bez rozpouštědlových par) lze předat k recyklaci.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku**ADR/RID/ADN/IMDG:**

Obalová skupina:

-

Třída

5.2

Klasifikační kód

P1

Identifikační číslo nebezpečnosti:

539

UN:

3108

Označení:

Organický peroxid typ E, pevný (dibenzoylperoxid)

Letecká přeprava IATA:

Obalová skupina:

-

Pkg (passenger)

510

Pkg (cargo)

513

UN:

3108

Třída / Přepravní kategorie:

5.2

Označení:

Organický peroxid typ E, pevný (dibenzoylperoxid)

Námořní přeprava IMDG/GGVSee:

Obalová skupina:

-

Třída / Přepravní kategorie:

5.2

UN:

3108

EmS:

F-J, S-R

Látka znečišťující moře:

-

Označení:

Organic peroxide type E, solid (dibenzoylperoxide)

15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku**Značení nebezpečnosti:**

Xi - Dráždivý

**Obsahuje:**

Dibenzoylperoxid

R – věty:

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S – věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě

S14 Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, alkalií, kyselin a katalyzátorů

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Další značení: Neuvádí se

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplné znění R-vět, které byly uvedeny v bezpečnostním listě ve formě zkratk. Klasifikaci produktu určuje kapitola 15.

R3 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R7 Může způsobit požár

R36 Dráždí oči

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Další informace:

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Skladovací třída: 11