



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

Pattex Repair Extreme

Č. SDB : 225573
V003.0

Datum revize: 05.09.2011
Datum výtisku: 04.10.2011

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku:

Pattex Repair Extreme

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Předpokládané použití:
Reakční lepidlo

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111
Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@henkel.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (DPD):

Klasifikace není nutná.

Prvky označení (DPD):

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Další nebezpečnost:

Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na aminy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

1 K montážní lepidlo

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Trimethoxysilan

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Methanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	Akutní toxicita 3; ústní H301 Hořlavé kapaliny 2 H225 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 1 H370 Akutní toxicita 3; inhalační expozice H331 Akutní toxicita 3; kožní H311

Jen nebezpečné přísady, pro které je už dostupná CLP klasifikace, jsou zobrazené v tabulce.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

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

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
3-(Trimethoxysilyl)propylamin 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Dráždivý; R38, R41
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	Xn - Zdraví škodlivý; R10, R20
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	R52/53 Xn - Zdraví škodlivý; R20 Xi - Dráždivý; R41, R43
Methanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	T - Toxický; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Vysoce hořlavý; R11
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)- sebakát 52829-07-9	258-207-9	< 1 %	Xi - Dráždivý; R36 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**Popis první pomoci:**

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Produkt ihned setřít čistou látkou ze zasažené kůže a poté omýt vodou a jemným mýdlem. Ošetřit pokožku.

Kontakt s očima:

Neprodlužte opláchněte pod tekoucí vodou, vyhledejte odborného lékaře.

Po požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Hasiva:

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

Pokyny pro hasiče:

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Viz kapitola 8

Hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Neskladujte v mrazu

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

Specifické konečné / specifická konečná použití:

Reakční lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**Kontrolní parametry:**Platí pro
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Methanol 67-56-1		250	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Methanol 67-56-1		1.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Methanol 67-56-1			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
METHANOL 67-56-1			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	ECTLV
METHANOL 67-56-1	200	260	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.
Při zpracování velkých množství.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled

kapalina
vysoce viskózní
bezbarvý, jasný
bez zápachu

Zápach

pH

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Přátelný bod varu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Bod vzplanutí

74 °C (165.2 °F); žádná metoda

Teplota rozkladu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Tlak páry

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Hustota

1,10 g/cm³

()

Synná hustota

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Viskozita

100.000 - 150.000 mPa.s

(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))

Viskozita (kinematická)

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Kvalitativní rozpustnost

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Teplota tuhnutí

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Bod tání

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Hořlavost

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Teplota samovznícení

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Mezní hodnoty výbušnosti

dolní

1,4 % (V)

horní

50,0 % (V)

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Rychlost odpařování
Hustota páry
Oxidační vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Další informace:

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Reaktivita:

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí:

Viz kapitola reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabránit v přístupu vlhkosti

Neslučitelné materiály:

Žádné při určeném použití.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na aminy.

Podráždění kůže:

Primární kožní dráždivost: lehce dráždí, nevyžaduje označení

Oční dráždivost:

Primární podráždění očí: lehce dráždí, nevyžaduje označení.

Senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methanol 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/l	oral inhalation	6 h	potkan potkan	

Žravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methanol 67-56-1	není dráždivý		králík	

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
3- (Trimethoxysilyl)propyla min 13822-56-5	není dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Methanol 67-56-1	není dráždivý		králík	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
3- (Trimethoxysilyl)propyla min 13822-56-5	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Citlivost kůže)
Methanol 67-56-1	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Methanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Vdechnutí	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	potkan	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

Toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
3- (Trimethoxysilyl)propylamin 13822-56-5	LC50	1.264 mg/l	Ryby		Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
3- (Trimethoxysilyl)propylamin 13822-56-5	EC50	302 mg/l	Dafnie		Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Řasy	72 h		OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Methanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	
Methanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	
Methanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Řasy		Chlorella pyrenoidosa	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát 52829-07-9	LC50	13 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát 52829-07-9	EC50	17 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát 52829-07-9	EC50	1,9 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus sp.	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)

Perzistence a rozložitelnost:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
3- (Trimethoxysilyl)propylamin 13822-56-5		aerobní	67 %	OECD směrnice č. 301 A (nová verze) (Snadná odbouratelnost: DOC „Die Away“ test)
Methanol 67-56-1	lehce odbouratelné	aerobní	82 - 92 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test uzavřené láhve)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát 52829-07-9		aerobní	29 %	OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD skrínigový test)

Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	-1,67					
Methanol 67-56-1	-0,77					

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**Metody nakládání s odpady:**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Železniční přeprava RID:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Vnitrozemská vodní přeprava ADN:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Přeprava po moři IMDG:

Nejedná se o nebezpečné zboží

Letecká přeprava IATA:

Nejedná se o nebezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Obsah VOC
(CH)

0,11 %

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R39/23/24/25 Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního 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.