



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 8

Č. SDB : 398747
V001.0

Pattex Chemoprén Ředidlo

Datum revize: 19.05.2010
Datum výtisku: 24.06.2010

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Obchodní jméno:

Pattex Chemoprén Ředidlo

Předpokládané použití:

Ředidlo lepidla

Označení firmy:

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

CZ

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

Odpovědnost za bezpečnostní list:

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

Telefonní číslo pro mimořádné 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.

2. Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platných směrnic o přípravcích.

F - Vysoce hořlavý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

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

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

3. Složení / informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Ředidlo

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Organická rozpouštědla

Prohlášení o složkách podle (ES) č. 1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS	Obsah	Klasifikace
Ethyl-acetát 141-78-6	205-500-4	> 40 - < 60 %	F - Vysoce hořlavý; R11 R66 Xi - Dráždivý; R36 R67
Butanon 78-93-3	201-159-0	> 10 - < 20 %	F - Vysoce hořlavý; R11 R67 Xi - Dráždivý; R36 R66
Isoheptan 31394-54-4	250-610-8	> 2,5 - < 10 %	Xi - Dráždivý; R38 Xn - Zdraví škodlivý; R65 R67 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50, R53 F - Vysoce hořlavý; R11
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	265-151-9	> 2,5 - < 10 %	F - Vysoce hořlavý; R11 Xi - Dráždivý; R38 Xn - Zdraví škodlivý; R65 R67 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53
n-Hexan 110-54-3	203-777-6	> 0,1 - < 0,5 %	F - Vysoce hořlavý; R11 Látky "toxické pro reprodukci" kategorie 3.; R62 Xi - Dráždivý; R38 R67 Xn - Zdraví škodlivý; R65, R48/20 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51, R53

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.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

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

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči vodou, přiložte obvaz se sterilní gázou, vyhledejte očního lékaře.

Po požití:

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

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

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

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.
Zajistěte vhodnou ventilaci.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Čistící metody:

Odstraňujte absorbním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

7.Zacházení a skladování

Zacházení:

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování větších množství (> 1 kg) dbejte dále na: při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako toplošemy, topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.

Učiňte opatření proti elektrostatickému náboji.

Skladování:

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Nádoby ukládejte na dobře větraném místě.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Teploty mezi -20 °C a +35 °C

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

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Platí pro
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Ethylacetát 141-78-6		700	Časový vážený průměr (TWA):		
Ethylacetát 141-78-6		900	Nejvyšší přípustný limit.		
2-Butanon 78-93-3		600	Časový vážený průměr (TWA):		
2-Butanon 78-93-3		900	Nejvyšší přípustný limit.		
BUTANON 78-93-3	200	600	Časový vážený průměr (TWA).	oznamovací	EU-2000/39/EC
BUTANON 78-93-3	300	900	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	oznamovací	EU-2000/39/EC
n-Heptan 31394-54-4		1.000	Časový vážený průměr (TWA):		
n-Heptan 31394-54-4		2.000	Nejvyšší přípustný limit.		
N-HEPTAN 31394-54-4	500	2.085	Časový vážený průměr (TWA).	oznamovací	EU-2000/39/EC
n-Hexan 110-54-3			Resorbované pokožkou	Může být absorbován kůží.	
n-Hexan 110-54-3		70	Časový vážený průměr (TWA):		
n-Hexan 110-54-3		200	Nejvyšší přípustný limit.		
N-HEXAN 110-54-3	20	72	Časový vážený průměr (TWA).	oznamovací	EU-2000/39/EC
Kalafuna - prach, dým 8050-09-7		1	Časový vážený průměr (TWA):		
Kalafuna - prach, dým 8050-09-7		1	Časový vážený průměr (TWA):		

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště.

Páry nebo kouř odsávat přímo v místě vzniku nebo výstupu ze zařízení. Při pravidelných pracích používat zařízení k odsávání vzduchu u stolu.

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Ochrana rukou:

Pro krátkodobý kontakt (např. ochrana proti potřísnění) se doporučuje používat ochranné rukavice vyrobené z polychloroprénu podle EN 374.

tloušťka materiálu > 0,6 mm

Doba průniku: >10 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Při manipulaci s produktem nepožívat alkohol.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné vlastnosti:

Vzhled	kapalina Kapalina
Zápach:	jasný typický

Fyzikálně chemické vlastnosti:

Bod vzplanutí	-17 °C (1.4 °F)
Hustota (20 °C (68 °F))	0,83 g/cm ³
Viskozita při vytékání (; Typ baňky: ISO kelímek; Tryska: 3 mm)	9 s
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Ner rozpustný
Mez exploze	
dolní [obj%]	1,5 % (V)
horní [obj%]	12,8 % (V)

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při určeném použití nedochází k rozkladu.

Látky, kterým je třeba zabránit:

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V případě požáru uvolňování par kyseliny solné.

11. Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivé. Může při požití vyvolat poškození plic.

Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.
V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Podráždění kůže:

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s pokožkou může vést k jejímu odmaštění a následujícímu podráždění.

Oční dráždivost:

Primární podráždění očí: dráždí

12. Ekologické informace

Persistence a rozložitelnost:

Konečná biodegradabilita:

Součet organických komponentů obsažených v produktu dosahuje v testu na lehkou odbouratelnost hodnot do 60% BSK/CHSK, tedy hodnoty na snadnou odbouratelnost (OECD metoda 301) nebyly dosaženy.

Ekotoxicita:

Chemický název číslo CAS	Druh	Expoziční doba	Typ hodnoty	Hodnota
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	> 1 - 10 mg/l
n-Hexan 110-54-3	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	> 1,0 - 10 mg/l

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

13. Pokyny pro odstraňování

Likvidace produktu:

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

Kód odpadů EAK se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Lze si je vyžádat od výrobce.

Likvidace znečištěného obalu:

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

14. Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	33
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Technický název:	LEPIDLA
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D

Železniční přeprava RID:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	33
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Technický název:	LEPIDLA
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D

Vnitrozemská vodní přeprava ADN:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Technický název:	LEPIDLA
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D

Přeprava po moři IMDG:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
UN číslo:	1133
Štítek:	3
EmS:	F-E ,S-D
Látka znečišťující moře	P
Vlastní dopravní označení:	ADHESIVES (isoheptane)

Letecká přeprava IATA:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Packaging-Instruction (osobní přeprava):	305
Packaging-Instruction (cargo)	307
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Vlastní dopravní označení:	Adhesives

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

Značení nebezpečnosti:

F - Vysoce hořlavý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro
životní prostředí



Obsahuje

Isoheptan

R-věty:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R36 Dráždí oči.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
- S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S29 Nevylévejte do kanalizace.
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Seznam složek podle nařízení ES o detergitech.

Ethyl-acetát
Butanon
Isoheptan
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
n-Hexan
Voda
Cyklohexan
Benzen
Acetaldehyd

16. Další informace

Označení produktu je uvedeno v bodě 15. Úplné znění R-vět, na něž je v tomto bezpečnostním listu uveden odkaz:

R11 Vysoce hořlavý.
R36 Dráždí oči.
R38 Dráždí kůži.
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R51 Toxický pro vodní organismy.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.