



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

Č. SDB : 409487
V001.0

Pattex Special Modelářství

Datum revize: 08.02.2011
Datum výtisku: 18.02.2011

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku:

Pattex Special Modelářství

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Předpokládané použití:

Kontaktní 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@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.

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (DPD):

F - Vysoce hořlavý

R11 Vysoce hořlavý.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Prvky označení (DPD):

F - Vysoce hořlavý



R-věty:

- 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.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Další nebezpečnost:

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.
Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

3. Složení / informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Roztok lepidla

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Vinylacetátový kopolymer
ve směsi organických rozpouštědel

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Butyl-acetát 123-86-4	204-658-1	60- 70 %	Hořlavé kapaliny 3 H226 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336
Aceton 67-64-1	200-662-2	> 10- < 20 %	Hořlavé kapaliny 2 H225 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Podráždění očí 2 H319

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
Butyl-acetát 123-86-4	204-658-1	60 - 70 %	R10 R66 R67
Aceton 67-64-1	200-662-2	> 10 - < 20 %	R66 Xi - Dráždivý; R36 F - Vysoce hořlavý; R11 R67

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

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:

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

Kontakt s očima:

Neprodleně opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

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

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Viz. bod: Popis první pomoci

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) a oxid uhličitý (CO₂).

Pokyny pro hasiče:

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné vybavení.
Zajistěte vhodnou ventilaci.
Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

7. Zacházení a skladování**Opatření pro bezpečné zacházení:**

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 toplopy, topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoli jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.
Učiňte opatření proti elektrostatickému náboji.
Chraňte před otevřeným ohněm a zdroji zážehu.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Znečištěnou pokožku opláchněte dostatečným množstvím vody a mýdlem, pokožku ošetřete.

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

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
Teplotám pod 0 °C a nad + 50 °C bezpodmínečně zabraňte.
Neskladujte společně s oxidačními činidly/materiály.
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kontaktní lepidlo

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**Kontrolní parametry:**

Platí pro
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Butylacetát 123-86-4		950	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Butylacetát 123-86-4		1.200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Butylacetát 123-86-4		950	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Butylacetát 123-86-4		1.200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Aceton 67-64-1		800	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Aceton 67-64-1		1.500	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
ACETON 67-64-1	500	1.210	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

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

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:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

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

Vzhled	kapalina čirý bezbarvý
Zápach	podle rozpouštědla
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Pčáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	0 °C (32 °F); žádná metoda
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	0,90 - 0,94 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (Brookfield; 20 °C (68 °F))	130 - 170 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	částečně rozpustný
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	1,2 % (V)
horní	14,3 % (V)
	Produkt je nevýbušný. Je možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Další informace:

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

10. Stálost a reaktivita**Reaktivita:**

Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.

Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí:

Viz kapitola reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Žádné, je-li užit k zamyšlenému účelu.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

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.

Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

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

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	LD50 LC50	> 8.800 mg/kg > 23,4 mg/l	oral inhalation	4 h	potkan potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Aceton 67-64-1	LD50 LC50 LD50	5.800 mg/kg 76 mg/l > 15.688 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	potkan potkan králík	

Žravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	nedráždivý		králík	

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	nedráždivý		králík	
Aceton 67-64-1	nedráždivý		králík	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	not sensitising	Guinea pig maximisation test	morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	negativní	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		
Aceton 67-64-1	negativní	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: drinking water	13 weeks	potkan	

12. Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

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

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.

Toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	LC50	62 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butyl-acetát 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Butyl-acetát 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	

Perzistence a rozložitelnost:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	readily biodegradable	aerobic	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Aceton 67-64-1	readily biodegradable	aerobic	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Aceton 67-64-1	0,24					

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

Likvidace produktu:

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

Likvidace znečištěného obalu:

Recyklovat lze pouze dobře vyprázdněnou nádobu s vysušenými nebo vytvrdlými zbytky produktu a bez výparu rozpouštědla.

Evropské číslo odpadu

080409

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
Tunel-kód:	(D/E)
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
Tunel-kód:	
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	-
Vlastní dopravní označení:	ADHESIVES

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 předpisech

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

Obsah VOC
(CH)

81,60 %

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.

R36 Dráždí oči.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo 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.