



Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 1

Ponal Construct PU Express

Datum revize v zahraničí: 13.04.2007

Datum revize v ČR: 30.06.2008

Datum vyhotovení v ČR: 05.08.2004

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Ponal Construct PU Express

Předpokládané použití:

Jednosložkové PU lepidlo pro montážní lepení

Označení firmy:

Henkel KGaA

Henkelstrasse 67

40191 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 je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platné EU legislativy:

Xn – Zdraví škodlivý

R20 Zdraví škodlivý při dechování R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

Osoby alergické na isokyanáty by se měly vyhnout styku s produktem.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Jednosložkové lepidlo na bázi polyurethan prepolymeru s obsahem difenylmethan-4,4-diisokyanátu

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Methylendifenyl-diisokyanát 26447-40-5	247-714-0	> 30 %	Xn R 20-36/37/38-42/43

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. Nevyvolávejte zvracení!

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, hasicí prášek, písek, pěna

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný vodní proud

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Při požáru použijte 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) a oxidy dusíku (NO_x). Nevdechujte zplodiny hoření.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zamezte styku s očima a pokožkou. Zajistěte dostatečné větrání.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

Čistící metody:

Pokryjte absorbujícím materiálem (písek, piliny, zemina) a sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Při práci zabezpečte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží, očima a potřísněný oděv.

Skladování:

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách a v suchých, dobře větraných prostorách. Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě od +5°C do +40°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv, pochutin, kávy, čaje, tabáku apod.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
Methylendifenyldiisokyanát	26447-40-5	0,05	0,1

Ochrana dýchacích orgánů:

Respirátor nebo masku s filtrem při zpracování velkého množství produktu či při nedostatečném odvětrávání podle charakteru vykonávané práce. Kombinovaný filtr A1-B1-P2

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice chemicky odolné (EN374). Pro krátkodobý kontakt (např. pro ochranu před postříkáním) rukavice o tloušťce materiálu >0,4 mm a propustností > 240 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 náznačce 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:

Pracovní místo dobře větrejte. Při práci nejezte, nepijte, nepijte alkohol a nekuřte! Zamezte styku s otevřeným ohněm, jiskrami a jinými zdroji zapálení. 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: Kapalina, pastovitá
Nažloutlá
Zápach: Charakteristický

Fyzikálně chemické vlastnosti:

pH	Neuvádí se
Bod varu:	Neuvádí se
Bod vzplanutí:	Neuvádí se
Tense par:	Neuvádí se
Hustota:	1,45 – 1,50 g/cm ³
Rozpustnost / aceton	-
Rozpustnost / voda:	Reaguje s vodou za uvolňování tepla (20°C)
Viskozita (dynamická)	Neuvádí se

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:

Reaguje s vodou, aminy, alkoholy, kyselinami, zásadami a oxidanty.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Toxicita při vdechování:

Možné vyvolání kombinovaných účinků při reakci isokyanátů s jinými látkami.

Podráždění pokožky:

Primární kožní dráždivost: dráždí

Senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

Akutní inhalační toxicita:

Dráždí dýchací orgány. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s produktem nelze vyloučit poškození zdraví.

Podráždění očí:

Primární oční dráždivost: dráždí

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Celkové ekologické informace:

Nevylévejte do kanalizace, zamezte vniknutí do podzemní a povrchové vody a do půdy. Produkt obsahuje polymerní složky, které jsou z velké části odbouratelné.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Nakládání s odpadem:

S odpadem nakládejte dle místně platných nařízení (po nasáknutí do absorbčního materiálu).

Evropské číslo odpadu(EWC):

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 lze předat k recyklaci.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA/IMDG/GGVSee/: Není nebezpečným zbožím pro přepravu dle platných předpisů

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

Xn – Zdraví škodlivý

**Obsahuje:**

Methylendifenyl-diisokyanát

R – věty:

R20 Zdraví škodlivý při vdechování
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

S – věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S23 Nevdechujte páry
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45 V případě nehody, nebo necítíte – li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Další značení: Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

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.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

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.