



Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 4

Makroflex PA 124

Datum revize v zahraničí: 11.03.2008

Datum revize v ČR: 01.08.2008

Datum vyhotovení v ČR: 13.04.2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Makroflex PA 124

Předpokládané použití:

Polyurethanový tmel s nízkým modulem

Označení firmy:

Henkel Makroflex AS
Pärnu mnt. 139 E
113 17 Tallinn
Estonsko
Tel.: +372 6 999 070
Fax: +372 6 999 071
Chemische fabrik Kömmerling GmbH
Zweibrücker Strasse 200
669 54 Primasens
Německo

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.: +420 220 101 560

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 je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platné EU legislativy.
Xn Zdraví škodlivý Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Jednosložkový polyurethanový tmel, obsahující isokyanáty

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Xylen 1330-20-7	215-535-7	< 5 %	Xn R 10-20/21-38
Di-isononyl-ftalát 28553-12-0	249-079-5	< 5 %	-
Methylendifenyl-diisokyanát 26447-40-5	247-714-0	< 1 %	Xn R 20-36/37/38-42/43
Alkany, C9-12 – iso – 90622-57-4	292-459-0	< 2 %	Xn R 53-65-66
Ethylbenzen 100-41-4	202-849-4	< 2 %	Xn, F R 11-20

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:

Vodní sprej, oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek

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:

Oxidy uhlíku: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂) a chlorovodík (HCl)

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné ochranné vybavení dle bodu 8. tohoto listu (zejména ochranné rukavice).

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

Čistící metody:

Mechanicky odstraňte. Zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy a bodem 13. tohoto listu

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Při práci zabezpečte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte styku se zdroji zapálení. Nekuřte. Při práci nejezte a nepijte.

Skladování:

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách a v suchých, dobře větraných prostorách. Skladujte při teplotě od +5°C do +30°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv, čaje, kávy, tabáku a jiných pochutin.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
Difenylmethan-4,4'- diisokyanát	101-68-8	0,05	0,1
Xylen	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen	100-41-4	200	500
Di-isononyl-ftalát	28553-12-0	3	10

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání noste vhodnou ochrannou dýchací masku nebo samostatný dýchací přístroj

Ochrana rukou:

Pro krátkodobý kontakt s produktem vhodné chemicky odolné rukavice (tloušťka materiálu >0,4 mm, doba perforace >60 min., dle EN 374) V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu pamatujte prosím, že doba použitelnosti rukavic se může zkrátit (viz 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 tlak, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznačném poškození či protřžení rukavic musí být tyto ihned vyměněny. Při použití dbejte též pokynů výrobce rukavic. Doporučujeme vypracovat ochranný plán pro pokožku právě ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

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. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.

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

Vzhled:	Pastovitá kapalina Šedá
Zápach:	Po rozpouštědlech

Fyzikálně chemické vlastnosti:

pH	Neuvádí se
Bod vzplanutí:	Neuvádí se
Tense par:	< 100 hPa (20°C)
Hustota:	1,17 g/cm ³
Rozpustnost / aceton	-
Rozpustnost / voda:	Slabě reaguje s vodou
Teplota samovznícení:	Neuvádí se
Viskozita (dynamická)	Neuvádí se
Explosivní limity – meze výbušnosti:	
Dolní mez	0,6 obj. %
Horní mez	17,6 obj. %
Poměr hustoty výparů ku vzduchu:	2:1
Obsah těkavých organických látek – rozpouštědel	6,5 %

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:

Zamezte kontaktu s nadměrnými teplotami a silnými oxidačními činidly! Reaguje s alkoholy, aminy a zásadami. S vodou vytváří oxid uhličitý – v uzavřených nádobách tak může vést k roztržení nádoby nebo explozi. Chraňte před vlhkem.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂) a chlorovodík (HCl), stopy isokyanátů a oxidy dusíku (NO_x)

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

V případě určeného zacházení a použití nejsou očekávány žádné zdravotní komplikace ani poškození zdraví.

Toxicita při vdechování:

Vdechování může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Celkové ekologické informace:

Nevylévejte do kanalizace, zamezte vniknutí do podzemní a povrchové vody a do půdy. Produkt není biologicky odbouratelný.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Nakládání s odpadem:

S odpadem nakládejte dle místně platných nařízení. Doporučuje se spálení se souhlasem místně odpovědných orgánů (po vytvrzení). V malém množství lze po vytvrzení přidat k domovnímu dopadu.

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 úplně vyprázdněné obaly bez zbytků produktu lze předat k recyklaci.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Není nebezpečným zbožím pro přepravu dle platných předpisů pro ADR/RID/ADNR/IMDG/IATA-DGR

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

Značení nebezpečnosti:

Xn - Zdraví škodlivý



Obsahuje:

Methylendifenyl-diisokyanát

R – věty:

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

S – věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte páry

S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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.

R10 Hořlavý

R11 Vysoce hořlavý

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R38 Dráždí oči

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

R53 Může vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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.