

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Festix PU84 1K lepidlo

Objednávací číslo :

Datum vydání : 2.3.2007

Datum tisku : 7. 3. 2007

01. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název: Festix PU84 1K lepidlo

Společnosti uvádějící přípravek na trh v ČR.: Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/ 34
100 00 Praha 10
tel. : +420-296 565 333
fax : +420-296 565 300
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

Distributor z Evropských společenství Tremco illbruck International GmbH.
Von-der-Wetter Str. 27
D-51149 Köln
Tel.: +49-22035755013 Fax: +49-22035755090

Kontakt pro mimořádné situace: Klinika nemoci z povolání
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02, 224 91 45 75, fax. 224 91 45 70

02. Informace o složení přípravku

Chemický popis: Směs níže uvedených látek s aditivy bez nebezpečných vlastností

Látka :	EINECS	CAS	Obsah (%)	Symbol	Označení rizik
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology	202-966-0	9016-87-9	50 - 100	Xn	R20-36/37/38-42/43
Polypropylenglykol		25322-69-4	10 - 25	Xn	R22
gamma-butyrolakton	202-509-5	96-48-0	2,5 – 5	Xn	R 22-41
diisobutyl ester kyseliny ftalové	201-553-2	84-69-5	1 – 2,5		

03. Údaje o nebezpečnosti přípravku látky nebo přípravku

Popis nebezpečí: Zdraví škodlivý.

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

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

Systém klasifikace:

Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání mezinárodních seznamů látek a rozšířena o data společnosti a z literatury.

04. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace: Vyveďte postižené osoby na čerstvý vzduch. Příznaky otravy se mohou projevit i po několika hodinách, proto je nutné po nehodě být pod lékařským dohledem minimálně 48 hodin.

Vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch, zajistěte umělé dýchání. Udržujte pacienta v teple. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

V případě bezvědomí postiženého položit do stabilizované polohy

Styk s pokožkou : Očistěte zasaženou pokožku vatou nebo buničinou. Poté důkladně oplachujte a jemným čistícím přípravkem.

Zasažení očí : Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu několika minut pod tekoucí vodou. Poté konzultujte s lékařem.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Festix PU84 1K lepidlo

Objednávací číslo :

Datum vydání : 2.3.2007

Datum tisku : 7. 3. 2007

Polknutí : Nevyvolávat zvracení, ihned přivolejte lékařskou pomoc

05. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasící látky :

Oxid uhličitý, hasící prášek nebo vodní proud. Velké požáry hasit vodním proudem nebo pěnou odolnou alkoholu.

Zvláštní nebezpečí vyplývající z povahy materiálu, jeho produktů hoření nebo kouřových plynů

V případě ohně se může tvořit oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NOx), kyanovodík (HCN)

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče :

Používejte celkový ochranný oděv. Používejte nezávislý dýchací přístroj.

06. Opatření v případě náhodném úniku látky nebo přípravku

Osobní ochrana : Zajistěte dostatečnou ventilaci. Noste ochranné vybavení. Nevybaveným osobám nepovolte přibližovat se.

Ochrana prostředí : Nevylévejte produkt do kanalizace, do povrchových a spodních vod. Zabránit úniku do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

Způsob čištění / odstranění : Sbírejte mechanicky. Absorbujte do materiálu vázícího kapaliny (písek, diatomit, kyselé sorbenty, univerzální sorbenty, piliny.)

Po cca 1 hodině uložte do kontejneru na odpad a neuzavírejte jej těsně (vývin CO₂ !)

Ponechejte v zabezpečené ventilované zóně po dobu několika dnů..

07. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Pokyny pro bezpečnou manipulaci : Chraňte produkt před teplotami nad 50°C a pod 10°C. Zajistěte dostatečnou ventilaci/odsávání na pracovišti
Zesílená ventilace je nutná pokud je produkt nanášen stříkáním nebo pokud teplota suroviny překročí 40°C.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi : Žádné zvláštní požadavky.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby : Skladovat pouze v originálních obalech

Pokyny pro společné skladování : Žádné požadavky.

Další informace ohledně podmínek skladování : Udržujte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte v suchu.

08. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Doplňující informace o struktuře:

Přísady s limity působení na pracovníky, které je nutno monitorovat

Další informace o designu technického zařízení na pracovišti:

Žádné další údaje; viz bod 7.

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology	9016-87-9	MEL	Krátkodobé hodnoty:	0,07 mg/m ³ ,	Dlouhodobé hodnoty:	0,02 mg/m ³ ,
--	-----------	-----	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

SEN; Jako: -NCO

PEL 0,05 mg/m³

NPK-P 0,1 mg/m³

Diisobutylftalát

84-69-5

OES

 Dlouhodobé hodnoty: | 5 mg/m³, |

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Festix PU84 1K lepidlo

Objednací číslo :

Datum vydání : 2.3.2007

Datum tisku : 7. 3. 2007

Další informace:

Jako výchozí informace byly použity seznamy listy platné v době zpracovávání.

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná opatření:

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou. Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacího ústrojí je doporučena při nedostatečné ventilaci na pracovištích a během stříkání.

Doporučuje se maska s přívodem vzduchu nebo pro krátkou dobu práce kombinace uhlíkového a částicového filtru.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu

Materiál rukavic:

Nitrilkaučuk NBR

Doporučená tloušťka materiálu ≥ 0.35 mm

Ochrana očí: Používejte těsné ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

09. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství	Kapalina	Teplota samovznícení	Přípravek není samovznětlivý
Barva	Různá v závislosti na barvě	Nebezpečí výbuchu	Přípravek není výbušný
Aroma	charakteristické	Hustota	1,14 g/cm ³
Bod tání	není stanoven	Rozpustnost ve vodě (20°C)	není mísitelný nebo obtížně mísitelný
Bod varu	není stanoven	Viskozita dynamická při 20 °C	Cca 4500mPas
Bod vzplanutí	111°C		

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Termální rozklad/ Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nebezpečné reakce:

Nebezpečné zplodiny vzniklé rozkladem:

Nepřehřívejte z důvodu zamezení termálního rozkladu.

Polymerizuje za teploty okolo 260°C za vývinu CO₂

Exotermická reakce s aminy, alkoholy, kyselinami a zásadami. Reaguje s vodou za vzniku CO₂. Uzavřené nádoby se mohou protrhnout vlivem rostoucího tlaku.

Žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita

101-68-8 difenylmethan-4,4'-di-isokyanát

Orálně LD50 >15000 mg/kg (potkan)

Inhalačně LC50/4 h 490 mg/l (potkan)

Primární účinek dráždivosti:

Styk s očima: dráždivé reakce.

Styk s kůží: dráždí pokožku a sliznice

Senzibilizace: senzibilizace možná při vdechování, senzibilizace možná při styku s pokožkou.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Festix PU84 1K lepidlo

Objednací číslo :

Datum vydání : 2.3.2007

Datum tisku : 7. 3. 2007

Další údaje o nebezpečnosti pro zdraví:

Tento produkt vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody nejnovějšího vydání Všeobecných klasifikačních pokynů EU pro přípravky:

Zdraví škodlivý

Dráždivý

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Všeobecné poznámky:

Riziko pro vodu třídy 1 (podle Německých regulí) (samohodnocení): mírně rizikové pro vodu

Nevylévejte nezředěný produkt nebo jeho velká množství do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

Produkt reaguje s vodou za vzniku CO₂ a tuhého nerozpustného produktu s vysokým bodem tání

(polymočovina). Tato reakce je urychlována povrchově aktivními látkami (např. detergenty) nebo rozpouštědly rozpustnými ve vodě.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Odstranění výrobku

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu: 08 04 09*

Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace.

S obaly, které nelze vyčistit, je nutno nakládat jako se samotným produktem. Katalogové číslo nebezpečného odpadu – znečištěných obalů: 15 01 10*.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní doprava ADR/RID

Námořní přeprava:

Látka znečišťující moře ne

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Doplňující informace: V souladu s výše uvedenou specifikací není nebezpečný pro dopravu.

15.01 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Tento výrobek je dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako **zdraví škodlivý Xn**

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu přípravku:

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Xn



Zdraví
škodlivý

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku:

Festix PU84 1K lepidlo

Objednací číslo :

Datum vydání : 2.3.2007

Datum tisku : 7. 3. 2007

Obsahuje:	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology	
Standardní věty	R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
označující specifickou rizikovitost (R-věty)	R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
	R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S 23	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
	S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

15.02 Národní předpisy

Zákon o chemických látkách a přípravcích č. 356/2003 Sb. v platném znění.

Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích č. 232/2004 Sb.

Vyhláška, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku 231/2004 Sb.

Vyhláška o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků č. 234/2004 Sb.

Zákon o požární ochraně 133/1985 Sb.

Vyhláška MV č. 21/1996 Sb.

Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Tyto údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ů a opírají se o aktuální stav našich vědomostí. Nejsou příslibem vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o ručení. Specifikaci dodávek naleznete v příslušných návodech k výrobkům.

Osoba, která je vlastníkem tohoto bezpečnostního listu, je zodpovědná za to, že si všechny osoby, které výrobek používají, pracují s ním, provádějí jeho likvidaci nebo přicházejí jiným způsobem s výrobkem do styku, důkladně přečtou veškeré informace a porozumí jejich obsahu. V případě, že příjemce následně vyrobí výrobek, který bude obsahovat tento produkt, je výhradně jeho povinností přenést relevantní informace z tohoto bezpečnostního listu do vlastního bezpečnostního listu, jak to nařizuje směrnice zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Plná znění R vět:

R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží