

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

v souladu s 91/155/EHS

Lepidlo Armaflex 525
aktualizace 21/11/00, nahrazuje verzi z 28/06/99

Reg. č. D 2358
Status: 02.02.2001
Strana: 1 (ze 7)

1 LÁTKA / PROSTŘEDEK A NÁZEV SPOLEČNOSTI

Obchodní název: Lepidlo Armaflex 520

Použití*: Pro ošetření izolačních materiálů Armaflex z elastomerní pěny na bázi syntetického kaučuku, je vhodné také pro Tubolit.

Výrobce/Dodavatel*: Armacell GmbH
Robert-Bosch-Strasse 10
D-48153 Muenster
P.O. Box 11 80
D-48001 Muenster
Tel.: +49 (0) 251-76 0 30
Fax: +49 (0) 251-76 0 33 46

Oddělení poskytující

informace: ARMACELL EUROPA GMBH, Organizační složka
Mickiewiczova 17
160 00 Praha 6
Tel: +402 2 71743988
Fax: +420 2 71741711
Mob.: +420 603248777

Informace v naléhavých

případech: Státní konzultační úřad pro příznaky otravy v Berlíně:
tel.: +49 (0)30 - 19240 fax: + 49 (0)30 – 32 68 0 - 721

2 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Popis chemické

charakteristiky: Kontaktní lepidlo na bázi polychloroprenu, neobsahuje aromatické látky

Nebezpečný obsah:

<u>Č. CAS</u>	<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>Kódové písmeno</u>	<u>Poměr R</u>
78-93-3	2-butanon	2,5-10	Xi F	11-36-66-67
110-82-7	cyklohexan	25-50	XnFN	11-38-50/53-65-67
141-78-6	ethylacetát	10-25	XiF	11-36-66-67
67-64-1	aceton	10-25	XiF	11-36-66-67
	směs izomerů méně než 5% n-hexan	2,5-10q	XnFN	11-38-51/53-65-67
142-82-5	heptan	2,5-10	XnFN	11-38-50/53-65-67
110-54-3	n-hexan	< 2,5	XnFN	62-11-38-48/20 51/53-65-67

3 MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

Druh nebezpečí: F snadno hořlavé
Xi dráždivé

Zvláštní bezpečnostní pokyny pro osoby a životní prostředí:

R 11 snadno hořlavé
R 36/38 dráždící oči a pokožku

Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá nejnovějším seznamům EU.

Další informace: Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi výparů a vzduchu.

4 Postup při poskytování první pomoci

po vdechnutí: při bezvědomí uložit pacienta do stabilizované polohy
zajistit dostatek čerstvého vzduchu, v případě potíží konzultovat lékaře

po zasažení kůže: omýt mýdlem a velkým množstvím vody

po zasažení očí: několik minut proplachovat otevřené oči tekoucí vodou; v případě přetrvávajících potíží konzultovat lékaře

po požití: okamžitě konzultovat lékaře

5 Postup v případě požáru

Vhodný hasicí prostředek: CO₂, hasicí prášek, postřik vodním sprejem. Větší požár hasit vodním rozprašovačem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Hasicí prostředek nevhodný z bezpečn. důvodů: voda tekoucí proudem

Zvláštní nebezpečí: Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi výparů a vzduchu.

Zvláštní bezpečnostní vybavení: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 OPATŘENÍ PŘI NEÚMYSLNÉM ÚNIKU LÁTKY

Osobní ochranná opatření: Zajistit dostatečné větrání. Používat ochranné pomůcky. Udržovat nechráněné osoby mimo dosah.

Ochrana životního prostředí: Zabránit úniku do kanalizace, vodovodů, šachet a sklepů. Pokud se produkt dostane do vodních zdrojů nebo odvodňovacích jímek, informovat příslušné orgány.

Čištění/absorpce: Nechat nasát do absorpční látky (písek, rozsivka, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Další pokyny: Dochází k uvolňování složek organického rozpouštědla. Uchovávejte mimo zápalné zdroje. Informace o osobních ochranných pomůckách – viz. bod 8.

7 Manipulace a skladování

Manipulace

Rady pro bezpečnost práce:

Uchovávat nádoby dobře uzavřené. Uchovávat na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Zajistit dostatečný přístup vzduchu / odsávání na pracovišti. Vyvarovat se vytváření aerosolů.

Rady pro prevenci požáru a exploze:

Uchovávejte mimo zápalné zdroje – nekouřit. Přijmout opatření proti elektrostatickému nabíjení. Mohou vznikat výbušné směsi výparů a vzduchu.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat v chladu, ale chránit před mrazem. Rosolovatění při mrazu je reverzibilní.

Informace o společném skladování:

Nejsou nutné.

Další informace o

skladovacích podmínkách: Uchovávat mimo zdroje tepla a chránit před přímým sluncem.

Třída VbF: A I

8 Omezení a osobní ochranné pomůcky

Další informace o plánu techn. systémů:

Žádné další informace, viz část 7

Složky s nižším prahem mezních hodnot:

<u>Č. CAS</u>	<u>Název látky</u>	<u>%</u>	<u>Typ</u>	<u>Mezní hodnota/ Jednotka</u>
110-82-7	cyklohexan	25-50	MAK	700mg/m ³ ;200 ml/m ³
141-78-6	ethylacetát	10-25	MAK	1400mg/m ³ ;400 ml/m ³
67-64-1	aceton	10-25	MAK	1200mg/m ³ ;500 ml/m ³
142-82-5	heptan	2,5-10	MAK	2000mg/m ³ ;500 ml/m ³
78-93-3	2-butanon	2,5-10	MAK	590mg/m ³ ;200 ml/m ³
110-54-3	n-hexan	<2,5	MAK	180mg/m ³ ;50ml/m ³
67-63-0	izopropanol	<2,5	MAK	500mg/m ³ ;200ml/m ³

Další informace: Vypracováno na základě seznamů platných v době zveřejnění.

Osobní ochranné pomůcky Obecné bezpečnostní

a hygienická opatření:	Dbát na obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemikáliemi. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Umýt si ruce před pracovními přestávkami a po skončení práce.
Dýchací pomůcky:	Při dostatečném větrání nejsou nutné, jinak dýchací filtrační přístroj. Během intenzivního a delšího vystavení působení látky používat dýchací přístroje nezávislé na cirkulaci vzduchu. (Filtr AX hnědý, velikost 2 (organická směs s nízkým bodem varu))
Ochrana rukou:	Doporučujeme používat ochranné rukavice odolné proti rozpouštědlům.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle.

9	Fyzikální a chemické vlastnosti
----------	--

Skupenství:	tekuté
Barva:	běžová
Zápach:	charakteristický
Změna stavu / bod tavení / rozmezí tavení	není
Bod varu / rozmezí varu	> 55°C
Bod vzplanutí:	- 20 °C
Zápalná teplota:	> 200°C
Samovolné vznícení:	Produkt není samovznítitelný.
Nebezpečí výbuchu:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu, ačkoli se mohou vytvářet výbušné výpary / vzduchové směsi.
Výbušné limity:	
nižší:	1,2% obsahu
vyšší:	13,0% obsahu
Tlak páry při 20°C:	247 hPa
Hustota při 20°C:	0,9 g/cm ³
Rozpustnost / mísitelnost s vodou	nemísitelný

10	Stabilita a reaktivita
-----------	-------------------------------

Podmínky, jímž je třeba se vyhnout:	Pokud je používán k předepsanému účelu, nedochází k rozkladu.
--	---

Nebezpečné reakce: Nejsou známy.

Nebezpečné zplodiny rozkladu: Při správném skladování a manipulaci nejsou známy.

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita

Hodnoty LD/LD50 pro příslušnou klasifikaci:

Složka	Druh	Hodnota	Třída
110-827	orální	12705 mg/kg	krysa

Primární dráždivá reakce

na kůži: dráždí kůži a sliznice
na očích: dráždivá reakce
Zcitlivění: Žádný účinek není znám.

Další toxikologické informace: Na základě výpočetní metody podle poslední verze Obecné klasifikační směrnice pro přípravky vykazuje výrobek následující nebezpečí: dráždivá látka.

12 Ekologické informace

Obecné informace: Nebezpečí znečištění vodních zdrojů 2 (vlastní odhad): nebezpečný pro vodu. Zabraňte úniku neředěného výrobku nebo velkého množství výrobku do podzemních vod, vodních nádrží a jímek. Nebezpečný pro pitnou vodu, pokud se menší množství dostane do podzemí.

13 Poznámky k likvidaci výrobku / obalů

Doporučení pro produkt: Může být likvidován společně s domácím odpadem. Pokud místní předpisy zakazují níže uvedená čísla odpadu – spalovat jako nebezpečný odpad.

Klíčové číslo odpadu: EWC 08 04 06- tmely a lepidla, netvrzená.
EWC 08 04 06 – tmely a lepidla, tvrzená

Doporučení pro znečištěné obaly: Likvidace jako produkt v souladu s místními předpisy. Prázdná balení se zatvrdilými zbytky produktu. Likvidace například prostřednictvím DSD (Green point), Interseroh apod.

14 Dopravní informace

Pozemní doprava ADR/RID a GGVS/GGVE (mezinárodní / vnitrostátní)

Třída ADR/RID-GGVS/E: 3 Hořlavé kapaliny

Číslo / písmeno: 5 b

Kemlerovo číslo: 33

Číslo OSN: 1133

Bezpečnostní doklad: 3
Název produktu: Lepidlo

Námořní doprava IMDG/GGVSee

Třída IMDG/GGVSee: 3.1
Strana: 3102
Číslo OSN: 1133
Obalová skupina: 2
Číslo EMS: 3-05
MFAG: 330
Poznámky: Lepidlo není látka znečišťující moře
Řádný technický název: Lepidlo

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

Třída ICAO/IATA: 3
Číslo OSN / ident.č. 1133
Obalová skupina: I
Řádný technický název: Lepidlo
Další informace k dopravě: ADNR: III a

15 Předpisy

Identifikace podle

předpisů EHS: Produkt je klasifikován a identifikován podle směrnic EU / GefStoffV

Ident. písmeno a popis

nebezpečí produktu: F snadno hořlavý
Xi dráždivý

Poměry R: 11 snadno hořlavý
36/38 dráždící oči a pokožku

Poměry S: 9 Udržujte nádoby těsně uzavřené na dobře větraném místě
2 Chraňte před dětmi.
16 Chraňte před zdroji ohně – nekuřte.
25 Zabraňte vniknutí do očí.
26 V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
29/56 Nevylévat do výlevek, látku a obaly likvidovat na zvláštním sběrném místě pro nebezpečný nebo zvláštní odpad.
33 Přijmout preventivní opatření proti statickému výboji.

Národní předpisy:

Klasifikace podle VbF: A I

Techn. předpisy

– vzduch:

Třída	Podíl v %
III	50 – 100

Riziko znečištění

vody: WGK 2 (vlastní odhad): riziko znečištění vody

UVV: „Výrobní lepidla“ (VBG 81)

16 **Další informace**

Údaje uvedené v těchto bezpečnostních informacích vycházejí z našich současných znalostí a jsou dostačující pro národní předpisy a předpisy EU. Nemáme ovšem žádné znalosti ani vliv na pracovní podmínky uživatelů. Údaje v těchto bezpečnostních informacích popisují bezpečnostní požadavky související s naším produktem a nesmí být považovány za garanci jakýchkoli vlastností produktu.

Oddělení vydávající informace: ARMACELL EUROPA GMBH, Organizační složka
Mickiewiczova 17
160 00 Praha 6
Tel./ Fax: +420 2 71741711
Mob.: +420 603248777