



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

JUBIZOL PUR LEPIDLO

Strana 1/6

Datum
vydání/revize
24. 03. 2011

Verze 01

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

JUBIZOL PUR LEPIDLO

1.2 Použití látky nebo přípravku

Montáž stavebních prvků, výplňový, tepelně a zvukově izolační materiál.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce:

TKK Srpenica ob Soči, d.d.

Srpenica 1

SLO-5224 Srpenica

Tel.: +386 (0) 5 384 13 00

Fax.: +386 (0) 5 384 13 90/91

e-mail: tkk@siol.net

Distributor:

JUB a.s.

Masarykova 265, 399 01 Milevsko

Identifikační číslo: 00511447

Tel.: +420 382 521 187

Fax: +420 382 521 810

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

JIVC (JUB – informační a vzdělávací centrum)

Tel.: +420 382 521 187

Fax.: +420 382 521 810

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293, nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku

Xn Zdraví škodlivý; **F+** Extrémně hořlavý.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky / přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Pozor! Nádobka je pod tlakem.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

R 12 Extrémně hořlavý.

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 40 Podezření na karcinogenní účinky.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

2.2 Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí






Neuvedeno.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí. Aerosol.

3.2 Nebezpečné látky

CAS: 9016-87-9	difenylmetandiizokyanát (izomery a homology)	40 – 50 %
	Karc. kat. 3;  Xn,  Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	
CAS: 115-10-6	dimethylether	5 – 15 %
EINECS: 204-065-8	 F+; R 12	
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorizopropyl)-fosfát	1 – 10 %
	R 52/53	
CAS: 75-28-5	isobutan	1 – 10 %
EINECS: 200-857-2	 F+; R 12	
CAS: 74-98-6	propan	< 5 %
EINECS: 200-827-9	 F+; R 12	

R-věty: 12-20-36/37/38-40-42/43-48/20

S-věty: 2-16-23-28-36/37-46-51

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny	Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
4.2 Při nadýchání	Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
4.3 Při styku s kůží	Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
4.4 Při zasažení očí	Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
4.5. Při požití	Ihned vyhledat lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Pěna, CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

5.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktu spalování nebo vzniklých plynů

Při požáru se může uvolnit:

oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), kyanovodík (HCN).

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody čištění a zneškodňování

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

a) Upozornění k bezpečnému zacházení:

Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádobu opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

b) Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji – nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

7.2 Skladování

a) Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

b) Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Neskladovat společně s kyselinami.

Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).

c) Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

Chránit před vzdušnou vlhkostí a před vodou.

Nádobu držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

7.3 Specifické / specifická použití

Neuvedeno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.2 Kontrolní parametry: 115-10-6 dimethylether.

NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m³.

Další upozornění: jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

a) Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny / páry / aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

b) Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

c) Ochrana rukou



(Ochranné rukavice)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic:

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

d) Ochrana očí



(Uzavřené ochranné brýle)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství	Aerosol
Barva	Šedá
Zápach (vůně)	Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Teplota (rozmezí teplot) tání	Není určena
Teplota (rozmezí teplot) varu	Není určena
Bod vzplanutí	Není určen
Zápalná teplota	199 °C
Samozápalnost	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze	Zahřívání může způsobit výbuch
Hustota	Není určena
Meze výbušnosti	Dolní mez: 3,0 obj. % Horní mez: 18,6 obj. %
Hustota	16 – 18 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustné

9.3 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC)	0,185 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,125 kg/kg
Obsah netěkavých látek	81,5 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku

Nebezpečné reakce: žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyanovodík (HCN)
Oxid uhelnatý (CO)
Oxidy dusíku (NOx)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita

Primární dráždivé účinky:

Na kůži: dráždí kůži a sliznice.

Na zrak: dráždivé účinky.

Senzibilizace:

Vdechnutím je možná senzibilizace.

Stykem s pokožkou je možná přecitlivělost.

11.2 Doplnující toxikologická upozornění

Produkt poukazuje, na základě výpočtu všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění, následující nebezpečí:

- zdraví škodlivý,
- dráždivý.

Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Další ekologické údaje

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13. POKYNY K LIKVIDACI**13.1. Způsoby zneškodňování látky / přípravku**

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Kód odpadu: 08 05 01 Odpadní isokyanáty. **Kategorie:** Nebezpečný odpad.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. **Kategorie:** Nebezpečný odpad.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující)**

ADR/RID-GGVSE-třída: 2 (Plyny)
 Klasifikační kód: 5F
 Výstražná tabule: Číslo UN: 1950
 Typ obalu: –
 Etiketa: 2.1
 Označení nákladu: 1950 OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
 Poznámka: LQ2

14.2 Námořní přeprava IMDG

IMDG-třída: 2.1
 Číslo UN: 1950
 Label: 2.1
 Typ obalu: –
 EMS-skupina: F-D, S-U
 Látka znečišťující moře: ne
 Technický název: AEROSOLS

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR

ICAO/IATA-třída: 2.1
 Číslo UN: 1950
 Label: 2.1
 Typ obalu: –
 Technický název: AEROSOLS, flammable

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Přípravek je podle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES v platném znění, (zákon č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky v platném znění) na obalu, etiketě apod. klasifikován a značen takto:

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

Xn Zdraví škodlivý;



F+ Extrémně hořlavý.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology)

- R-věty:**
- 12 Extrémně hořlavý.
 - 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
 - 40 Podezření na karcinogenní účinky.
 - 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
 - 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

S-věty a Zvláštní označení určitých přípravků viz strana 6.

- S-věty:**
- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
 - 23 Nevdechujte aerosol.
 - 28 Při styku s pokožkou se ihned umýt mýdlem a velkým množstvím vody.
 - 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
 - 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zvláštní označení určitých přípravků:

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387:2004).

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní R-věty:

Věty jsou platné pouze pro nebezpečné složky přípravku, klasifikace přípravku je uvedena v kapitole 15.

12 Extrémně hořlavý.

20 Zdraví škodlivý při vdechování.

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

40 Podezření na karcinogenní účinky.

42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.