

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005


1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** *Pall-X 98 Komp. A*
- **Použití látky / přípravku** *Parquetový lak 2-K na bázi vody (Složka A)*
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 Výrobce:
JP Coatings GmbH
Im Kreuz 6
D-97076 Würzburg
Tel. +49 (0)931-27964-0
Fax +49 (0)931-27964-50
 Dovozece:
UZIN, s. r. o.
Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9
Tel.: +420 2-83083314
Identifikační číslo: 25730649
- **Obor poskytující informace:** *Ing. Michal Bělohávek*
- **Nouzové telefonní číslo:**
Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93
Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333

2 Informace o složení látky nebo přípravku

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** *Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.*

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	 Xi; R 36/38	5-10%
EINECS: 212-828-1			

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

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- **Označení nebezpečí:** *Odpadá.*
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **Při nadýchání:** *Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*
- **Při styku s kůží:** *Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*
- **Při zasažení očí:** *Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.*
- **Při požití:** *Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.*

5 Opatření pro hasební zásah

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** *Není nutné.*

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005

Obchodní označení: Pall-X 98 Komp. A

(pokračování strany 1)

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **Další údaje:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7 Pokyny pro zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.

8 Kontrola expozice a ochrana osob

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Rukavice z PVC nebo PE
- **Materiál rukavic:** Rukavice z PVC nebo PE
- **Doba průniku materiálem rukavic:**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

· **Bod vzplanutí:** > 100°C

· **Zápalná teplota:** > 200°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota při 20°C:** 1,02 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

· **Hodnota pH při 20°C:** 8,3

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005

Obchodní označení: **Pall-X 98 Komp. A**

(pokračování strany 2)

- **Viskozita:**
Kinematicky při 20°C: 24 s (DIN 53211/4)

10 Stabilita a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při správném zacházení a správném použití nepůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Informace o zneškodňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

* 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

· **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**

· **IMDG-třída:** -

· **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-třída:** -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

* 15 Informace o právních předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list
podle 91/155/EHS**

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005

Obchodní označení: Pall-X 98 Komp. A*Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*

(pokračování strany 3)

16 Další informace

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

- **Relevantní věty R**
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **Poradce:** Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314
- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

-CZ-

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005



1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** *Pall-X 98 Komp. B*
- **Použití látky / přípravku** Parketový lak 2-K na bázi vody (Složka B)
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Výrobce:
JP Coatings GmbH
Im Kreuz 6
D-97076 Würzburg
Tel. +49 (0)931-27964-0
Fax +49 (0)931-27964-50
Dovozce:
UZIN, s. r. o.
Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9
Tel.: +420 2-83083314
Identifikační číslo: 25730649
- **Obor poskytující informace:** Ing. Michal Bělohávek
- **Nouzové telefonní číslo:**
Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93
Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333

2 Informace o složení látky nebo přípravku

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

	aliphatic polyisocyanate	 Xi; R 43	50-75%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hexan-1,6-diyl-diisokyanát	 T; R 23-36/37/38-42/43	< 0,1%

- **R-věta:** 36-43
- **S-věta:** 2-26-27-28-37/39
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

· **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

- **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.
R 36 Dráždí oči.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Obsahuje izokyanáty. Dodržet upozornění výrobce!

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005

Obchodní označení: **Pall-X 98 Komp. B**

(pokračování strany 1)

- **Při požítí:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hasební zásah

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

7 Pokyny pro zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Kontrola expozice a ochrana osob

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· Kontrolní parametry:

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,7 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 0,035 mg/m ³
S	

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Rukavice z PVC nebo PE
- **Materiál rukavic:** Rukavice z PVC nebo PE
- **Doba průniku materiálem rukavic:**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství: Kapalná

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005

Obchodní označení: Pall-X 98 Komp. B

(pokračování strany 2)

Barva:	Světležlutá
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
· Bod vzplanutí:	66°C
· Zápalná teplota:	465°C
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Hustota při 20°C:	1,09 g/cm ³
· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Viskozita:	
Kinematicky při 20°C:	45 s (DIN 53211/4)

10 Stabilita a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

aliphatic polyisocyanate

Orálně | LD50 | > 2000 mg/kg (rat)

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.· **na zrak:** Dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

· Doplnující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Informace o zneškodňování

· Produkt:

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.09.2005

Verze: 2

Datum revize: 27.09.2005

Obchodní označení: Pall-X 98 Komp. B

(pokračování strany 3)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

* 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

* 15 Informace o právních předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
Xi Dráždivý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
aliphatic polyisocyanate
- **R-věty:**
36 Dráždí oči.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
28 Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Obsahuje izokyanáty. Dodržet upozornění výrobce!

16 Další informace

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

- **Relevantní věty R**
23 Toxický při vdechování.
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **Poradce:** Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny