

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 2

Datum revize: 03.08.2005

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

· Údaje k produktu

· **Obchodní označení:** *SH 81*

· **Použití látky / přípravku**

2-komponentní SH vrchní parketový lak na bázi rozpouštědel
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

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:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	R 10	10-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	isobutylalkohol	 Xi; R 10-37/38-41-67	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	 F; R 11	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butyl-acetát	R 10-66-67	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén (směs isomerů)	 Xn; R 10-20/21-38	1-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	 Xi; R 10-36	1-5%

· **R-věta:** 10-41-67

· **S-věta:** 2-23-24/25-26-36/39-51

· **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 10 Hořlavý.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 2

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 1)

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hasební zásah

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

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Starat se o dostatečné větrání.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

7 Pokyny pro zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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:

78-83-1 isobutylalkohol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³
D

64-17-5 ethanol

NPK Krátkodobá hodnota: 5000 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

123-86-4 butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 400 mg/m³

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 2

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 2)

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³
D

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku se zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**



Rukavice odolné ředidlům

- **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:**



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství: Kapalná
Barva: Průsvitná
Zápach (vůně): Po ředidlech

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu: 78°C

· **Bod vzplanutí:** 29°C

· **Zápalná teplota:** 315°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,5 Vol %
Horní mez: 15,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 59 hPa

· **Hustota:** Není určena.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

Kinematicky při 20°C: 42 s (ISO 4 mm)

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 2

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 3)

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:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

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.
- **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:** 3 Zápalné kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Typ obalu:** III
- **Označení nákladu:** 1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640E

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1263
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E, S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 2

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 4)

· **Technický název:** PAINT· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-třída:** 3
 · **Číslo UN:** 1263
 · **Label:** 3
 · **Typ obalu:** III
 · **Technický název:** PAINT

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

· **R-věty:**

10 Hořlavý.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

23 Plyn nevdechovat.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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**

10 Hořlavý.

11 Vysoce hořlavý.

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

36 Dráždí oči.

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Poradce:** Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 1

Datum revize: 03.08.2005

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

· Údaje k produktu

· **Obchodní označení:** *SH 81*

· **Použití látky / přípravku**

2-komponentní SH vrchní parketový lak na bázi rozpouštědel
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:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	 F; R 11	10-25%
CAS: 104-15-4 EINECS: 203-180-0	p-toluene sulfonic acid	 Xi; R 36/37/38	10-25%

· **R-věta:** 11

· **S-věta:** 2-16-24-26-36/39-46

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

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

· **Označení nebezpečí:**



F Vysoce hořlavý

· **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 11 Vysoce hořlavý.

4 Pokyny pro první pomoc

· **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 1

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 1)

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

5 Opatření pro hasební zásah

- **Vhodná hasiva:** CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodním proudem.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Starat se o dostatečné větrání.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

7 Pokyny pro zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

8 Kontrola expozice a ochrana osob

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

· Kontrolní parametry:

64-17-5 ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 5000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**



Rukavice odolné ředidlům

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 1

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 2)

- **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:**



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Po ředidlech

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	78°C

· **Bod vzplanutí:** 13°C

· **Zápalná teplota:** 270°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	15,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 59 hPa

· **Hustota při 20°C:** 0,92 g/cm³

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

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:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 1

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 3)

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.
- **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:** 3 Zápalné kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1170
- **Typ obalu:** II
- **Označení nákladu:** 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1170
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** II
- **EMS-skupina:** F-E,S-D
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

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



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1170
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** II
- **Technický název:** ETHANOL

15 Informace o právních předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 03.08.2005

Verze: 1

Datum revize: 03.08.2005

Obchodní označení: SH 81

(pokračování strany 4)

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:*F Vysoce hořlavý***· R-věty:***H Vysoce hořlavý.***· S-věty:***2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.**24 Zamezte styku s kůží.**26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.**46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***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*H Vysoce hořlavý.**36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.***· Poradce:** Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314

CZ