

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, příl.II

Datum vydání: 18.1.2008

Revize: 18.9.2008

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI \*)

#### 1.1. Identifikace přípravku :

Obchodní označení : **OSMO POLYX TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ RAPID** <sup>High solid</sup>  
Odstín : 3232 bezbarvý polomatný.

#### 1.2. Použití přípravku :

Rychleschnoucí nátěr určený profesionálním uživatelům na dřevěné, korkové, OSB podlahy a neglazované dlaždice.

#### 1.3. Identifikace společnosti :

1.3.1. Výrobce : Osmo Holz und Color GmbH&Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D - 48231 Warendorf

Telefon : +49(0)2581/922-100

Fax : +49(0)2581/922-200

E-mail: [info@osmo.de](mailto:info@osmo.de)

Útvar výrobce poskytující informace :

Tel : +49 (0) 251 /692-188

Fax : +49 (0) 251 /692-462

E-mail : [helmut.starp@osmo.de](mailto:helmut.starp@osmo.de)

1.3.2. První příjemce : Au-Mex s.r.o.

Dyjská 845

Praha 9- Čakovice, 196 00

Identifikační číslo (IČ) : 25349929

Telefon : +420 283 933 452, +420 283 933 472

Fax : +420 283 933 406

E-mail : [info@au-mex.cz](mailto:info@au-mex.cz)

1.3.3. Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL :

Šárka Hanzalová

E-mail : [info@au-mex.cz](mailto:info@au-mex.cz)

Telefon : +420 283 933 452

Fax : +420 283 933 406

Centrála firmy Au-Mex, Dyjská 845, Praha 9, pracovní dny 8 - 16 hod.

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, Praha 2, 128 21

Telefon (24 hod./den) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Fax : +420 224 914 570

E-mail : [tis.cuni@cesnet.cz](mailto:tis.cuni@cesnet.cz)

Lékařská záchranná služba 155

Integrovaný záchranný systém 112

Hasičský záchranný sbor 150

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK \*)

#### 2.1. Klasifikace přípravku :

Tento výrobek v souladu s ustanovením nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění, a za použití údajů z odborné literatury a firemních údajů je klasifikován jako:

**R 10 Hořlavý.**

**R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**

Obsahuje nízkovroucí hydrogenovaný benzín a butanonoxim.

#### 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání výrobku :

Může dráždit kůži a oči. Může vyvolat alergickou reakci.

Emise do ovzduší. Kontaminace povrchových a podzemních vod.

#### 2.3. Další rizika použití výrobku :

Textilie nasycené výrobkem ukládat a skladovat ve vzduchotěsně uzavřené kovové nádobě (nebezpečí samovznícení).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, příl.II

Datum vydání: 18.1.2008

Revize: 18.9.2008

**3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH** \*)**3.1. Složení :**

Směs na bázi přírodních rostlinných olejů, pigmentů, sikativ, aditiv, a organického rozpouštědla bez nebezpečných příměsí.

**3.2. Údaje k nebezpečným látkám obsaženým ve výrobku :****3.2.1. Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín <sup>+)</sup> .**

Číslo ES: 265-150-3 Číslo CAS: 64742-48-9 Index.č.: 649-327-00-6

Obsah látky v přípravku (%) : 25 - 50

Klasifikace : Xn Rizikové věty : R 65-66

Koncentrační limit : R 65 c  $\geq$  10 %**3.2.2. Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín <sup>+)</sup> .**

Číslo ES: 265-151-9 Číslo CAS: 64742-49-0 Index.č.: 649-328-00-1

Obsah látky v přípravku (%) : 10 - 25

Symbol : Xn Rizikové věty : R 10-65-66-67

Koncentrační limity : R 65 c  $\geq$  10 %

<sup>+)</sup>  Celková koncentrace alifatických, aromatických a alicyklických uhlovodíků < 10 %.

Obsah zbytkového množství benzenu (ES 200-753-7) < 0,001 %.

**3.2.3. Butanonoxim**

Číslo ES: 202-496-6 Číslo CAS : 96-29-7 Index.č.: 616-014-00-0

Obsah látky v přípravku (%) :  $\leq$  0,9

Car.kat.: 3 Klasifikace : Xn, Xi Rizikové věty : R 21-40-41-43

**3.2.4. (2-methoxymethylethoxy) propanol**

Číslo ES : 252-104-2 Číslo CAS : 34590-94-8

Obsah látky v přípravku (%) : 2,5 - 10

Pro látku stanoven expoziční limit pro pracovní prostředí NPK.

Úplné znění uvedených R-vět je v položce č. 16 tohoto bezpečnostního listu.

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Všeobecné pokyny :**

Zajistit bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu, případně z etikety originálního obalu.

Části oděvu znečištěné produktem neprodleně odložit.

Při bezvědomí: Postiženého uložit do stabilizované polohy, zabránit jeho podchlazení a přivolat lékařskou pomoc.

**4.2. Při nadýchání :**

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit jeho podchlazení. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zavést umělé dýchání. Při déletrvajících potížích dopravit k lékaři.

**4.3. Při styku s kůží :**

Potřísněné místo okamžitě důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem a dobře opláchnout. Při pokračujícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Nepoužívat žádná rozpouštědla a ředidla!

**4.3. Při zasažení očí :**

Pokud má postižený nasazený kontaktní čočky, tyto vyjmout. Rozevřít oční víčka a oči vyplachovat min. 10 min. čistou pitnou vodou. Zajistit odborné lékařské ošetření.

**4.4. Při požití :**

Nevyvolávat zvracení! Pokud postižený spontánně zvrací, dbát aby nevdechl zvratky. Zajistit mu klid. Vypláchnout ústa. Vyhledat lékařské ošetření!

**4.5. Upozornění pro lékaře :** Možné příznaky - bolesti hlavy, nevolnost.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

### 5.1. Vhodná hasiva :

Pěna (odolná akloholu), oxid uhličitý, roztráštěné vodní paprsky (vodní mlha), hasící prášek.

### 5.2. Nevhodná hasiva :

Plný proud vody.

### 5.3. Zvláštní nebezpečí :

Při požáru vzniká hustý černý dým a toxické zplodiny.

### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :

Vybavení prostředky na ochranu dýchání a očí. Použít dýchací přístroj.

### 5.5. Další údaje :

Uzavřené ohrožené nádoby ochlazovat roztráštěnými vodními paprsky. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu nutno zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob :

Nevdechovat výpary, zamezit styku s pokožkou a očima. Při zásahu používat vhodné ochranné pomůcky (oděv, obuv, rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít). V uzavřených prostorách zajistit dostatečné větrání. Zabránit kontaktu se zápalnými zdroji - zákaz kouření.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí :

Zamezit vniknutí výrobku do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné územní orgány.

### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění :

Uniklý výrobek obsypat nehořlavým materiálem (např. pískem, křemelinou, vapexem, savými univerzálními sorbenty apod.). Kontaminovaný materiál uložit do nepropustných nádob, v nichž bude dopraven k odstranění (viz položka č. 13). K čištění zasaženého prostoru použít teplou vodu a čistící prostředky, případně aplikovat Osmo čistič. Nepoužívat organická rozpouštědla.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ \*)

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :

Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí dodržovat obecná pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Používat pouze v dobře větratelných prostorách se zajištěným příívodem čerstvého vzduchu, kde není otevřené světlo, oheň a jiné zápalné zdroje. Při aplikaci dodržovat pokyny uvedené v technickém listu výrobku. Zamezit vytváření aerosolů. Po ukončení prací nádobu s produktem těsně uzavřít.

#### 7.1.1. Specifické požadavky :

Při práci s výrobkem není vhodné používat kontaktní čočky.

Savé materiály organického původu (např. bavlna apod.) nasáklé výrobkem je nutno umístit do vzduchotěsných kovových nádob, dobře uzavřít a bezpečně uložit. Za určitých okolností se mohou samovznítit.

### 7.2. Opatření pro bezpečné skladování :

#### 7.2.1. Požadavky na skladovací prostory :

Větrané a suché prostory, chráněné před povětrnostními vlivy. V těchto prostorách je zákaz kouření a používání otevřeného ohně. Dodržovat ustanovení ČSN 650201.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, příl.II

Datum vydání: 18.1.2008

Revize: 18.9.2008

- 7.2.2. Pokyny pro skladování s dalšími materiály :  
Skladovat odděleně od silných kyselin, louhů a oxidantů.
- 7.2.3. Další údaje k podmínkám skladování :  
Skladovat v těsně uzavřených, pokud možno, původních obalech. Ukládat ve svislé poloze víčkem (uzávěrem) nahoru.  
Chránit před horkem, přímým slunečním zářením a mrazem. Vhodná skladovací teplota +5 až +25 °C.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY \*)****8.1. Limitní hodnoty expozice :**

Výrobek obsahuje látky, pro které je stanoven přípustný expoziční limit (PEL) a nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) chemické látky v pracovním ovzduší.

8.1.1. Benzíny :

NPK-P	1000 mg / m <sup>3</sup>
PEL	400 mg / m <sup>3</sup>

8.1.2. (2-methoxymethylethoxy)propanol :

Číslo CAS : 34590-94-8

NPK-P	550 mg / m <sup>3</sup>
PEL	270 mg / m <sup>3</sup>

Poznámka: D (Při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží.)

8.1.3. Další upozornění :

Uvedené hodnoty NPK-P a PEL jsou převzaty z platného národního předpisu.

**8.2. Omezování expozice :**8.2.1. Omezování expozice pracovníků :

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemickými produkty a pravidla pracovní hygieny. Používat vhodné ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest :

Práci a manipulaci s výrobkem provádět v dobře větraných prostorách. Při práci se vyvarovat vdechnutí vzniklých aerosolů nebo mlhy. Speciální ochrana není třeba.

8.2.1.2. Ochrana rukou :

Při práci a manipulaci používat rukavice odolné proti produktu. Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace. Tyto hodnoty zjistit u výrobce ochranných rukavic a přezkoušet, zda vyhovují při ochraně rukou před působením produktu.

Pro ochranu před postřikem i při trvalém kontaktu s produktem jsou vhodné rukavice z nitrilkaučuku.

Nutno dodržovat výrobcem stanovené pokyny k použití, skladování, údržbě a výměně. Ochranné rukavice by měly být při poškození nebo prvních známkách opotřebení neprodleně vyměněny.

Pracovní postupy uspořádat tak, aby rukavice nemusely být stále nošeny.

8.2.1.3. Ochrana očí :

Použít uzavřené ochranné brýle, případně obličejový štít.

8.2.1.4. Ochrana kůže :

Vhodný pracovní oděv.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí :

Produkt obsahuje těkavé organické látky. Důkladně zavírat obaly po skončení práce. Zamezit vniknutí do půdy a vod.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI \*)****9.1. Obecné informace :**

Skupenství : Kapalina.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, příl.II

Datum vydání: 18.1.2008

Revize: 18.9.2008

---

Barva : Tmavoběžová.  
Zápach : Jemný.

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

Hodnota pH : Neuvádí se.  
Teplota (rozmezí teplot) tání : Nestanovena.  
Teplota (rozmezí teplot) varu : > 144<sup>0</sup>C  
Bod vzplanutí : 40<sup>0</sup>C  
Teplota vznícení : 240<sup>0</sup>C  
Samozápalnost : Produkt není samozápalný.  
Meze výbušnosti : Dolní 0,6 % Horní 7,0 %  
Výbušné vlastnosti : I když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, existuje možnost nebezpečí exploze směsi par se vzduchem.  
Oxidační vlastnosti : Nestanoveny.  
Tenze par: 10 hPa (při 20<sup>0</sup>C)  
Hustota : 880 kg/m<sup>3</sup> (při 20<sup>0</sup>C)  
Rozpustnost: ve vodě : Vůbec nemísitelný nebo jen málo.  
v tučích: Nezkoušeno.  
Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda : log Pow Nestanoven.  
Viskozita (doba průtoku v 3 mm  
kelímku podle ČSN ISO 2431 : > 70 sec  
Oddělovací zkouška na ředidla : Nezkoušeno.  
Hustota par (vzduch=1) : > 1  
Rychlost odpařování : Nestanovena.

**9.3. Další informace :**

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek :  
VOC-max. = 500 g/l, (kat. A/i 2010)  
Obsah sušiny : 45 % (objemových)

---

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat :**

Zamezte působení teploty nad 60<sup>0</sup>C. Při dodržení opatření uvedených v položce č. 7 při zacházení a skladování je výrobek stabilní.

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :**

Oxidanty, silné kyseliny a louhy. Exotermní reakce s některými materiály organického původu (např. čisticí bavlnou), které byly potřísněny produktem. Tyto materiály okamžitě vyprat v Osmo čističi štětců nebo uchovávat ve vzduchotěsně uzavřené kovové nádobě (nebezpečí samovznícení).

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu :**

Za normálních podmínek žádné. Při hoření oxidy uhlíku, oxidy dusíku a nspecifikované nebezpečné zplodiny.

---

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Toxikokinetika, metabolismus, a distribuce :**

Údaje nejsou k dispozici.

**11.2. Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost) :**

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS 64742-48-9 Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, příl.II

Datum vydání: 18.1.2008

Revize: 18.9.2008

---

Orálně (krysa) LD50 : > 2000 mg/kg (rat)  
Dermálně(krysa) LD50 : > 2000 mg/kg (rat)  
Inhalací (krysa) LC50 / 4 hod: > 5 mg/l (rat)  
CAS 64742-49-0 Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín.  
Orálně (krysa) LD50 : > 2000 mg/kg (rat)  
Dermálně(krysa) LD50 : > 2000 mg/kg (rat)  
Inhalací (krysa) LC50 / 4 hod: > 20 mg/l (rat)  
CAS 96-29-7 butanonoxim  
Orálně (krysa) LD50 : 3700 mg/kg (rat)  
Dermálně (krysa) LD50 : 200-2000 mg/kg (rat)  
Inhalací(krysa) LC50 / 4 hod: 20 mg/l (rat)

### Dráždivé účinky :

#### 11.2.1. Na kůži:

Přípravek může způsobit podráždění. Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

#### 11.2.2. Na oči:

Dráždivé účinky.

### Senzibilizace :

Údaje nejsou k dispozici.

### 11.3. Specifické účinky na lidské zdraví :

Karcinogenita : Nejsou známy žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy žádné mutagenní účinky produktu.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy žádné teratogenní účinky produktu.

### 11.4. Praktické zkušenosti :

Nadechnutí koncentrovaných par i případné orální požití vede k narkotickým stavům a k bolestem hlavy, závratím apod..

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE \*)

### 12.1. Ekotoxicita :

Při doporučeném zacházení nejsou známy škodlivé účinky na životní prostředí.

#### Toxicita pro vodní prostředí :

Přípravek představuje slabé ohrožení vod (samozařazení výrobcem). Nevypouštět do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

CAS 64742-49-0:

EC50 : < 130 mg/l (Oncorhynchus mikiss).

EC50 : > 100 mg/l (Selenastrum capricornutum).

Působení na mikroorganismy v čistíčkách : Pro výrobek údaje nejsou k dispozici.

### 12.2. Mobilita produktu :

Pro výrobek nejsou údaje k dispozici.

### 12.3. Persistence a rozložitelnost :

Pro výrobek nejsou údaje k dispozici.

### 12.4. Bioakumulační potenciál :

Pro výrobek nejsou údaje k dispozici.

### 12.5. Posouzení PBT :

Pro výrobek nejsou údaje k dispozici.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky :

Ohrožení tvorby ozónu : Pro výrobek nejsou údaje k dispozici.

Potenciál fotochemické tvorby ozónu : Pro výrobek nejsou údaje k dispozici.

---

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ** \*)

**13.1. Zneškodňování produktu :**

Produkt, i znehodnocený, se nesmí zneškodňovat společně s běžnými komunálními odpady z domácností. Postupovat je třeba v souladu s místně platnými předpisy. Je zakázáno produkt vylévat do kanalizace. Uniklý výrobek zachycený v kontaminovaném sorbentu, případně kontaminovaný oděv (textil) předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady jako nebezpečný odpad (kód odpadu 15 02 02\*). Samotný znehodnocený produkt (kód odpadu 08 01 11\* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) rovněž předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

Pozor : Tekutým výrobkem napuštěný textil uchovávejte odděleně ve vzduchotěsně uzavřené kovové nádobě (nebezpečí samovznícení).

**13.2. Zneškodňování obalu :**

Vyprázdněný a řádně vyčištěný obal přednostně recyklovat, není-li to možné, odstranit v autorizovaném zařízení. Obal kontaminovaný produktem je třeba odstraňovat jako nebezpečný odpad (kód odpadu 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné).

**13.3. Právní předpisy o odpadech :**

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

---

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU** \*)

**14.1. Speciální preventivní opatření :**

Je nutné vypracovat pokyny pro případ nehody a poskytnout je dopravci.

**14.2. Přepavní klasifikace výrobku :**

14.2.1. Pozemní přeprava ADR/RID :

Třída nebezpečnosti :	3	Hořlavé kapaliny
Kemlerovo číslo :	30	
Číslo UN :	1263	
Skupina obalů :	III	
Bezpečnostní značka:	3	
Pojmenování:	BARVA	
Klasifikační kód :	F 1	

Poznámka : Zvláštní ustanovení 640E, LQ7.

Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Námořní přeprava IMDG :

Letecká přeprava ICAO/IATA :

---

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH** \*)

**15.1. Zpráva o chemické bezpečnosti :**

Pro látky obsažené v tomto přípravku nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

**15.2. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu výrobku :**

Označení výrobku ve smyslu ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a souvisejících prováděcích předpisů (vyhl. č. 232/2004 Sb.) a příslušných Nařízení EU :

Výstražný symbol : --



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, příl.II

Datum vydání: 18.1.2008

Revize: 18.9.2008

R-věty :

**R 10 Hořlavý.**

**R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**

S-věty :

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření.

S 23 Nevdechujte páry.

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

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Identifikace nebezpečných látek obsažených ve výrobku :

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (dearomatizovaný - neobsahuje benzen).

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Další požadavky na označení :

Pozor: Výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo Čističi štětců nebo uchovávejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

Prahová hodnota VOC v produktu : 500g/l (kat.A/i 2010).

Hustota : 0,88 g/cm<sup>3</sup>

Obsah organických rozpouštědel : 0,55 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíku : 0,47 kg/kg

Obsah sušiny : 45 %

Bezpečnostní list k dostání na vyžádání pro profesionální uživatele.

**15.3. Související předpisy (vždy v platném znění) :**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.

Směrnice Rady o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (67/548/EHS) a Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 1999/45/ES.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho relevantní prováděcí předpisy.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a jeho relevantní prováděcí předpisy.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů a jeho relevantní prováděcí předpisy.

Zákon č. 447/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů a jeho relevantní prováděcí předpisy.

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Česká státní norma ČSN 65 02 01. Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

**16. DALŠÍ INFORMACE \*)**

**16.1. Seznam a plné znění R-vět uvedených v položce č.3 :**

**R 10** Hořlavý. **R 21** Zdraví škodlivý při styku s kůží. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 41** Nebezpečí vážného poškození očí. **R 43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. **R 65** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. **R 66** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. **R 67** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, příl.II

Datum vydání: 18.1.2008

Revize: 18.9.2008

---

**16.2. Pokyny pro školení :**

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která s výrobkem nakládá, musí být proškolená v nezbytném rozsahu z pravidel bezpečnosti práce, požární ochrany a dalších údajů uvedenými v tomto bezpečnostním listu. Dodržovat povinnosti stanovené ustanovením čl. 35 Nařízení 1907/2006 o umožnění přístupu pracovníků k informacím o účincích přípravku.

**16.3. Použité zdroje dat :**

Bezpečnostní list vypracovaný výrobcem přípravku; bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu přípravku; Seznam EINECS/ELINCS; platné právní předpisy ČR; údaje z literatury; podniková dokumentace k výrobku.

Útvar výrobce vydávající bezpečnostní list : Osmo Holz und Color, oddělení kontroly produktů. Poradce: Hr. Dr. Starp.

**16.4. Upozornění :**

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou data odpovídající současným technickým znalostem, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

Tento bezpečnostní list byl přepracován a doplněn dle ustanovení přílohy č.II k Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a zákona č. 381/2008 Sb.. Formální úpravy byly provedeny ve všech položkách tohoto bezpečnostního listu. Položky, kde bylo provedeno doplnění konkrétních informací či změny v textu jsou označeny ( \* ).