

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona 356/2003 Sb. v platném znění a vyhlášky 231/2004 Sb. v platném znění)

Datum vydání: 16. 5. 2006

Strana: 1/5

Datum revize:

Název výrobku: **OBI Classic tónovací barva**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

1.1 Identifikace látky/přípravku: OBI Classic tónovací barva

1.2 Použití látky/ přípravku: nátěrová hmota

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Výrobce:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: Rühl Farben GmbH

Sídlo: Rossdörfer Straße 50; 64372 Ober-Ramstadt; Spolková republika Německo

Telefon: ++ 49 6154/71-202

První distributor v ČR:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: Český Caparol spol. s r. o.

Sídlo: Litvínovice 32, 370 01 Č. Budějovice

Telefon: 387 203 402

Fax: 387 203 422

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

sklad České Budějovice: 387 203 402

sklad Praha – Jinonice: 257 290 227; 257 290 288

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

## 2. Informace o složení přípravku

2.1 Charakteristika přípravku: vodná disperze syntetické pryskyřice, anorganických pigmentů a minerálních plniv

2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky: výrobek neobsahuje žádné látky považované za nebezpečné ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

3.1 Klasifikace látky/přípravku: výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky látky/přípravku na:

Zdraví člověka: žádné

Životní prostředí: žádné

3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: nutno dodržovat pokyny výrobce

3.4 Další údaje:

## 4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny: ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při požití a při

zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předejte k nahlédnutí tento bezpečnostní list

- 4.2 Při nadýchání: není nutná
- 4.3 Při styku s kůží: odložit kontaminovaný oděv, kůži okamžitě omýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout; nepoužívat organická rozpouštědla
- 4.4 Při zasažení očí: otevřené oči několik minut vyplachovat proudem vody; ponechat postiženého v klidu; při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařské ošetření
- 4.5 Při požití: nenutit ke zvracení, vypláchnout ústa vodou; uložit postiženého v klidu; neprodleně vyhledat lékařské ošetření
- 4.6 Další údaje: neuvedeny

## **5. Opatření pro hasební zásah**

- 5.1 Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, alkoholu odolná pěna; vodní mlha
- 5.2 Nevhodná hasiva: voda v plném proudu
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření se tvoří dým obsahující zplodiny nebezpečné zdraví
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochranný dýchací přístroj
- 5.5 Další údaje: nádoby v blízkosti ohně ochlazovat proudem vody; zamezit vniknutí hasební vody do kanalizace a vodních toků; přípravek není hořlavý, pokud se neodpaří veškerá obsažená voda

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: používat ochranné pracovní pomůcky uvedené v kap. 8; dodržovat pokyny uvedené v kap. 7
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do kanalizace, spodních i povrchových vod; v případě vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod informovat příslušný vodoprávní úřad
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: zasypat materiály vážícími kapalinu (písek, křemelina, piliny, universální pojiva), mechanicky odstranit a zlikvidovat dle bodu 13
- 6.4 Další údaje: zbytky přípravku čistit čistícími prostředky, nepoužívat organická rozpouštědla

## **7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

- 7.1 Pokyny pro zacházení: zabezpečit dobré větrání pracoviště; nádoby po použití důkladně uzavírat a ukládat ve svislé poloze, aby bylo zamezeno případnému úniku; při vyprazdňování nádob nepoužívat přetlak, obaly nejsou odolné zvýšenému tlaku
- 7.2 Pokyny pro skladování: skladovat v originálních obalech nebo v nádobách z identických materiálů; skladovat v dobře větraných prostorách; nevystavovat účinkům sálavého tepla a přímého slunečního svitu; chránit před mrazem; neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami a zásadami; dodržovat pokyny uvedené na etiketě
- 7.3 Specifické použití: žádné

## **8. Kontrola expozice a ochrana osob**

- 8.1 Expoziční limity: není nutno sledovat mezní koncentrace PEL a NPK-P
- 8.2 Technická opatření k omezení expozice pracovníků: viz bod 7.1
- 8.3 Osobní ochranné prostředky  
Ochrana dýchacích orgánů: při nanášení stříkáním zajistit odpovídající odsávání

<p>Ochrana očí: při nebezpečí stříknutí uzavřené ochranné brýle  Ochrana rukou: bariérový ochranný krém  Materiál rukavic:  Ochrana kůže: vhodný pracovní oblek, potřísněný oblek okamžitě svléknout</p> <p>8.4 Technická opatření k omezování expozice životního prostředí: žádná</p> <p>8.5 Další údaje: při práci nejíst, nepít, nekouřit; před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem; dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci</p>
<p><b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b></p> <p>9.1 Všeobecné informace  Skupenství (při 20°C): kapalné  Barva: různá dle specifikace výrobku  Zápach (vůně): charakteristický</p> <p>9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí  Hodnota pH (při 20°C): nevedena  Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nelze aplikovat  Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 100°C  Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat  Hořlavost:  Samozápalnost: přípravek není samozápalný  Meze výbušnosti: produkt není výbušný  Oxidační vlastnosti: nevedeny  Tenze par (při 20°C): nevedena  Hustota (při 20°C): cca 1,2 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>  Rozpustnost (při 20°C):  - ve vodě: mísitelný v libovolných poměrech  - v tucích (včetně specifikace oleje): nevedena  Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neveden  Viskozita (při 20°C): hustá kapalina  Hustota par: nevedena  Rychlost odpařování: nevedena</p> <p>9.3 Další údaje:</p>
<p><b>10. Stabilita a reaktivita:</b></p> <p>10.1 Podmínky, kterým je nutno zamezit: vysoká teplota</p> <p>10.2 Látky a materiály, s nimiž nesmí přijít výrobek do styku: nejsou známy žádné nebezpečné reakce</p> <p>10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: při vysokých teplotách se mohou uvolňovat oxid uhelnatý – CO; oxid uhličitý - CO<sub>2</sub></p> <p>10.4 Další údaje: při dodržení pokynů uvedených v tomto bezpečnostním listu je výrobek stabilní</p>
<p><b>11. Toxikologické informace:</b></p> <p>11.1 Akutní toxicita: nevedena  - LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):  - LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):</p>

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>):
  - LC<sub>50</sub> inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):
- 11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky  
Subchronická – chronická toxicita: nevedena  
Senzibilizace:  
Karcinogenita: nevedena  
Mutagenita: nevedena  
Toxicita pro reprodukci: nevedeno  
Zkušenosti u člověka:  
Provedení zkoušek na zvířatech: nevedeno  
Další informace: použité pigmenty jsou prosty látek obsahující olovo, kadmium a chlor, není tudíž u nich předpoklad toxicity; při dodržení pokynů uvedených v tomto bezpečnostním listu nezpůsobuje produkt žádné zdraví škodlivé účinky

## 12. Ekologické informace:

- 12.1 Akutní toxicita: nevedena
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):
  - EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):
  - IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):
- 12.2 Mobilita:  
Znamá nebo očekávaná distribuce do složek živ. prostředí:  
Povrchové napětí:  
Absorpce nebo desorpce:
- 12.3 Persistence a rozložitelnost:  
CHSK:  
BSK<sub>5</sub>:
- 12.4 Bioakumulační potenciál: neveden
- 12.5 Další údaje: zamezit vniknutí do spodních i povrchových vod, kanalizace a půdy; třída ohrožení vody - 1 (slabé ohrožení) - zařazení WGK užívané v německy mluvících zemích

## 13. Informace o zneškodňování

- 13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: zbytky výrobku, kontaminované materiály, kontaminované prázdné nevratné obaly je původce obalu povinen zlikvidovat v souladu se zákonem č. **185/2001 Sb.**, o odpadech, v platném znění
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dtto;  
dokonale vyčištěné obaly možno recyklovat
- 13.3 Další údaje: **nelze likvidovat společně s komunálním odpadem!**
- 13.4 Kódy odpadů:  
vlastní přípravek - 08 01 14 O - jiné kaly z barev nebo laků nevedené pod číslem 08 01 13  
ztvrdlá hmota - 08 01 12 O - jiné odpadní barvy a laky nevedené pod číslem 08 01 11  
znečištěné obaly - 15 01 02 O - plastové obaly

## 14. Informace pro přepravu

- 14.1 Pozemní přeprava - ADR/RID:  
Číslo UN: Třída: Obalová skupina:  
Bezpečnostní značky: Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Pojmenování a popis: Poznámka: 14.2 Letecká přeprava - ICAO/IATA: Číslo UN: Třída: Obalová skupina: Pojmenování a popis: Poznámky: 14.3 Námořní přeprava - IMDG: Číslo UN: Třída: Obalová skupina: Pojmenování a popis: Látka znečišťující moře: Poznámka: 14.4 Další údaje: nejedná se o nebezpečný náklad		
<b>15. Informace o právních předpisech</b>  15.1 Údaje povinně uváděné na etiketě Výstražný symbol: výrobek není nebezpečný, není jej nutno označovat ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. R-věty: S-věty: Nebezpečné složky: žádné Znečišťující látky vnášené do ovzduší podléhající zpoplatnění: žádné Jiné údaje: uchovávejte mimo dosah dětí při fumigaci nebo rozprašování nevdechujete aerosoly při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc používejte pouze v dobře větraných prostorech zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových vod a půdy při práci nejíst, nepít, nekouřit skladujte v suchu a chladu, aby teplota nepřekročila 5°C nevyprázdněné obaly důkladně uzavírejte a brzy spotřebujte 15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek: 15.3 Právní předpisy se specifickými ustanoveními vztahující se na výrobek: Zákon č. 477/2001 Sb. ve znění zákona č. 94/2004 Sb.		
<b>16. Další informace</b>  16.1 Seznam R-vět a S-vět uvedených v kap. 2: 16.2 Další údaje: 16.3 Zdroje údajů: tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce (německý originál bezpečnostního listu). Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikace. 16.4 Vypracoval: Ing. Vladimír Mayer; tel. 606 612 310		