

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 18. 3. 2010

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

|                                                                                       |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Použití látky / přípravku:</b>                                                | Syntetických nátěr na dřevěné povrchy. Aplikace štětcem.                        |
| <b>1.2. Identifikace společnosti / podniku – výrobce a prvního distributora v ČR:</b> |                                                                                 |
| Výrobce                                                                               | PPG Architectural Coatings UK Limited                                           |
| Sídlo                                                                                 | HUDDERSFIELD ROAD, BIRSTALL, BATLEY,<br>WEST YORKSHIRE WF17 9XA, UNITED KINGDOM |
| Telefon                                                                               | +44 (0) 1924 354000<br>e-mail: regulatoryaffairs@ppg.com                        |
| Fax                                                                                   | +44 (0) 1924 354533                                                             |
| První distributor v ČR                                                                | PRIMALEX, a.s.                                                                  |
| Sídlo                                                                                 | Břasy 223, Břasy, Česká republika                                               |
| Telefon                                                                               | +420 371 791 081                                                                |
| Fax                                                                                   | +420 371 791 266 <a href="http://www.primalex.cz">www.primalex.cz</a>           |

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: [marek.laznicka@ppg.com](mailto:marek.laznicka@ppg.com)

Telefon pro naléhavé situace: 371 791 081

### 1.3. Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě (24 hodin): 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Produkt je klasifikován jako hořlavý. Viz oddíl 15.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látky představující riziko pro zdraví nebo životní prostředí, nebo pro které jsou stanoveny expoziční limity pracovního místa. Viz oddíl 15:

| <b>3.1. Obsah nebezpečných látek:</b> |                                                                                          |            |              |        |        |                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------|--------|----------------------------|
|                                       | Název                                                                                    | Číslo CAS  | Číslo EINECS | %      | Symbol | R-věty                     |
| 1.                                    | Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná těžká, Nízkovroucí<br>hydrogenovaný benzín #1 | 64742-48-9 | 265-150-3    | 10-25% | Xn     | R10, R65, R66              |
| 2.                                    | Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná těžká, Nízkovroucí<br>hydrogenovaný benzín #2 | 64742-48-9 | 265-150-3    | 1-10%  | Xn     | R65, R66                   |
| 3.                                    | Destiláty ( ropné), hydrogenované,<br>lehké; #2                                          | 64742-47-8 | 265-149-8    | 10-25% | Xn     | R65, R66                   |
| 4.                                    | Kobaltnatá sůl kyseliny 2-<br>ethylhexanové                                              | 136-52-7   | 205-250-6    | <1%    | Xn, N  | R22, R38, R43,<br>R51, R53 |
| 5.                                    | Butanonoxim                                                                              | 96-29-7    | 202-496-6    | <1%    | Xn     | R21, R40, R41,<br>R43      |

\* plné znění viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Všeobecné pokyny:

Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí nic ústy. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

### 4.2. Při kontaktu s pokožkou:

Odložit nasáklé oblečení. Kůži důkladně omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. NEPOUŽÍVEJTE ŘEDIDLA NEBO ROZPOUŠTĚDLA!

### 4.3. Při kontaktu s očima:

Vyplachovat rozevřené oči velkým množstvím čisté tekoucí vody (zároveň pohybujte okem ze strany na stranu) a vyhledat lékařskou pomoc. V případě, že má postižený kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. V případě podráždění kontaktujte lékaře.

### 4.4. Při požití:

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu. Nevývolávat zvracení! Neponechávat postiženého bez dozoru.

### 4.5. Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Nechat postiženého v klidu a v teple. Postiženému nepodávat nic ústy. Uvolnit postiženému těsný oděv. Při zástavě dechu zahajte umělé dýchání z úst do úst. V případě bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva:

**Vhodná:** voda, vodní mlha, oxid uhličitý, práškové či pěnové hasicí přístroje odolné alkoholům.

**Nevhodná:** vodní proud

V případě požáru vzniká hustý černý kouř, který obsahuje nebezpečné produkty hoření (viz oddíl 10). Zamezte jejich vdechování. Je třeba používat vhodný nezávislý dýhací přístroj. Ochlazujte nádoby v blízkosti požáru postřikem vodou. Zamezte úniku vody použité při hašení do kanalizace a vodotečí.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:

Vylučte zdroje zapálení a dobře větrejte prostor. Vylučte nezbytný personál. Zamezte nadýchání výparů. Proveďte vhodná opatření a používejte ochranné pomůcky (viz body 7 a 8).

### 6.2. Metody čištění a zneškodňování:

Rozlitý přípravek zachytávejte pomocí nehořlavých materiálů vázajících kapalinu, např. pískem, hlínou, vermikulitem, křemelinou nebo podobným inertním nehořlavým materiálem a použitý materiál uložte do předem určených vhodných kontejnerů. Zbytky přípravku včetně absorpčního materiálu likvidovat dle platných zákonů a nařízení (viz oddíl 13). V případě prosáknutí do kanalizace nebo povrchových vod uvědomte příslušné orgány státní správy.

### 6.3. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte kontaminaci půdy a dalšímu šíření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po zemi. Mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem. Zamezte vzniku hořlavých a explozivních koncentrací par ve vzduchu a zabraňte tomu, aby koncentrace par přesáhla mezní hodnoty expozice. Navíc produkt musí být použit jen v prostorách, kde nepříjde do styku s otevřeným plamenem a jiným zdrojem zapálení. Elektrické zařízení musí mít provedení dle norem pro výbušné prostředí. Nádoby těsně uzavírejte. Odstraňte zdroje tepla, jisker a otevřený oheň. Používat jen nejiskřivé nářadí. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování výparů a mlhy. V prostoru skladování a používání přípravku nekuřte, nejezte a nepijte. Měření expozičních limitů pracovního místa viz oddíl 8. Kontejnery s produktem udržujte pevně uzavřené. Nádoby nevyprazdňujte pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Uchovávejte pouze v obalech ze stejného materiálu jako jsou obaly od dodavatele. Zamezte nahromadění kontaminovaných hadrů. Dodržování pořádku a bezpečnostních předpisů minimalizuje nebezpečí požáru. Zamezte vzniku a vdechování škodlivého prachu a výparů při přípravě povrchů s nátěry s obsahem olova, další informace – bod 16 – „Olovo ve starých nátěrech“.

Pravidla pro manipulaci mohou být použita jako návod pro zacházení s nádobami/obaly s tímto produktem. Viz. oddíl 15.

Výpočet přibližné váhy obalu o jakémkoli objemovém rozměru lze provést následovně: vynásobením objemu v litrech specifickou hmotností (hustotou) uvedenou v oddílu 9. Získá se čistá váha výrobku v kg. Na základě toho lze přibližně odhadnout hmotnost celého balení.

### 7.2. Skladování:

Skladujte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů.

Skladování a použití tohoto produktu je předmětem předpisů vztahujících se k nebezpečným a výbušným látkám. Bod vzplanutí je nad 32 °C. I když skladování těchto produktů nepodléhá zvláštním právním předpisům, je nutné dodržovat pravidla požární bezpečnosti hořlavých kapalin. Dodržujte pokyny na etiketách. Skladujte při teplotách od 5° do 25°C v suchém, dobře větraném místě, mimo zdroje tepla, vznícení a přímého slunečního světla. Při manipulaci s produktem a ve skladovacích prostorách nekuřte. Nepovolaným přístup zakázán. Nádoby po otevření opět těsně uzavírejte a ukládejte v poloze uzávěrem vzhůru, aby nedošlo k vylití obsahu. Dodržujte pokyny pro skladování hořlavých kapalin. Sklad balených nebezpečných látek musí být zajištěn při uskladnění tohoto produktu.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Osobní ochranné pracovní prostředky:

#### Ochrana dýchacích cest:

Musí být zajištěno řádné odvětrávání/odsávání prostor. V případě nedostatečného větrání/ odsávání, kdy je koncentrace nebezpečné látky ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty (viz limitní hodnoty expozice níže), je nutné použít vhodnou ochranu dýchacích orgánů. V případě vystavení osob při aplikaci produktu, nebo lidí v blízkém okolí není pod mezními hodnotami expozice a technické kontroly a metody nemohou být přiměřeně zlepšeny, musí se používat vhodné ochranné dýchací prostředky.

Při suchém broušení zasklého filmu vzniká prach a/nebo nebezpečné plyny.

#### Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice doporučené výrobcem pro daný typ práce. Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. K ochraně lze rovněž použít ochranné krémy, ty však nepředstavují úplnou fyzickou ochranu. Nemohou být aplikovány, jakmile již došlo k vystavení působení produktu.

# B E Z P E Č N O S T N Í   L I S T

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

## **Ochrana očí:**

Musí být používána vhodná ochrana očí zabraňující stříknutí produktu do oka.

## **Ochrana pokožky:**

Používání ochranného oděvu z bavlny nebo ze směsi bavlna/ syntetika je dostačující. Při větším znečištění oděv vyměňte. Při zasažení pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo obdobným mycím prostředkem. Je doporučována pravidelná kontrola stavu pokožky při používání tohoto produktu. **PŘED JÍDLEM, KOUŘENÍM NEBO POUŽITÍM TOALETY SI VŽDY OMYJTE RUCE.**

## **Limitní hodnoty expozice:**

Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí.

Tyto hodnoty jsou na základě informací uvedených v bezpečnostním listě dodaného výrobce.

| Látka                                                                                       | Limitní hodnoty expozice |                   |                 |                   | Poznámky |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------|
|                                                                                             | 8 hod LTEL (1)           |                   | 15 min STEL (2) |                   |          |
|                                                                                             | ppm                      | mgm <sup>-3</sup> | ppm             | mgm <sup>-3</sup> |          |
| Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná těžká,<br>Nízkovroucí hydrogenovaný<br>benzín #1 | -                        | 1000(SUP)         | -               | -                 | -        |
| Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná těžká,<br>Nízkovroucí hydrogenovaný<br>benzín #2 | -                        | 1000(SUP)         | -               | -                 | -        |
| Destiláty ( ropné),<br>hydrogenované, lehké; #2                                             | 165                      | 1200(SUP)         | -               | -                 | -        |
| Butanonoxim                                                                                 | 3                        | 10(SUP)           | -               | -                 | -        |

(1) Dlouhodobý expoziční limit - 8 hodinový časový vážený průměr

(2) Krátkodobý expoziční limit - 15 minutové období

(W) Expoziční limit pracovního místa (WEL)

(SUP) Doporučeno dodavatelem

(A) Přidělené limity dle analogie s obdobnými materiály

Expoziční limity pracovního místa jsou převzaty z aktuální verze, kromě vyznačených SUP, které jsou stanoveny dodavatelem látky. Viz oddíl 15.

**Osobní ochranné prostředky (omezování expozice pracovníků):** Všechny osobní ochranné prostředky včetně prostředků na ochranu dýchacích cest používaných pro omezení expozice nebezpečným látkám musí být voleny tak, aby splňovaly zákonné požadavky. Viz. oddíl 15

**Ostatní:** Po práci se řádně omyjte tekoucí vodou a mýdlem.

## **9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

|                                          |                   |                    |        |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Vzhled                                   | Kapalina          |                    |        |
| Hustota (při 20°C) (kg/m <sup>3</sup> ): | 0,93              |                    |        |
| Viskozita (secs)                         | 60 - 70           | 6 mm ISO 2431-1984 | (23°C) |
| Hustota pár                              | Hustý jako vzduch |                    |        |
| Bod varu (°C)                            | 145°C (prvotní)   |                    |        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

|                                       |             |                  |
|---------------------------------------|-------------|------------------|
| Bod vznícení                          | 40°C        | BS2000. Part 170 |
| Rozpuštěnost ve vodě:                 | Nemísitelný |                  |
| Dolní mez výbušnosti (při 20°C) (v/v) | 0,6 %       |                  |

## Podkategorie produktu dle platné legislativy:

Dle vyhlášky MŽP č. 355/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.

**A/e, maximální prahová hodnota obsahu VOC je: 400 g/l (2010); tento výrobek obsahuje maximálně 400 g/l VOC ve stavu připraveném k použití.**

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při skladování podle bodu č. 7 bezpečnostního listu je přípravek stabilní.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako např. kouř, oxid uhličitý, oxid uhelnatý a oxidy dusíku. Nevdechovat výpary.

Skladujte mimo dosah oxidujících složek a vysoce kyselých a zásaditých materiálů z důvodu zabránění vzniku exotermické reakce.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění a je klasifikován z hlediska toxikologického nebezpečí. To zahrnuje, všechny známé, pozdější či akutní a chronické účinky složek při krátkodobém nebo dlouhodobém vystavení účinkům přípravku orální cestou, inhalací či stykem s pokožkou a při styku přípravku s očima. Podrobné informace vyplývající z klasifikace rizik viz oddíl 2 a oddíl 15.

Vystavení se páram organického rozpouštědla, nad hodnotu převyšující expoziční limit může mít za následek nepříznivé zdravotní účinky jako podráždění sliznic a dýchacího ústrojí a nepříznivé účinky na ledviny a centrální nervovou soustavu. Symptomy zahrnují bolesti hlavy, únavu, závratě, svalovou slabost, ospalost a v mezních případech i ztrátu vědomí. Obsahuje Kobaltnatů sůl kyseliny 2-ethylhexanové a Butanonoxim, které mohou způsobit alergickou reakci. V případě zvýšení teploty se může uvolnit Butanonoxim, který je klasifikován v třídě 3 – karcinogen a jako látka dráždivá kůži. Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může vést k jejímu odmaštění s následkem nealergické dermatitidy a vstřebání přes kůži.

Stříknutí přípravku do oka může způsobit podráždění a místní přechodné poškození. Požití může mít za následek: bolesti krku, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem. Další symptomy jsou obdobné jako při inhalaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 18. 3. 2010

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek nesmí být vyléván do kanalizace, vodotečí a nesmí se dostat do půdy a povrchových vod. Tohoto výrobku se mohou týkat požadavky předpisů související s předcházením znečištění při použití produktu. Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění a není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

| Klasifikovaná látka<br>viz (1)          | Mobilita (2)        | Persistence a<br>Biodegradabilita (2) | Ostatní nepříznivé<br>účinky |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové | Nemísitelný s vodou |                                       | LC 50 1-10 mg/l              |

(1) Všechny látky uvedené v oddíle 3 a klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí.

(2) Informace z bezpečnostního listu získaného od dodavatele týkající se dopadů na životní prostředí v případě náhodného úniku při skladování, nakládání, používání a zacházení.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí a kontaminaci půdy a povrchových vod.

Je zakázáno likvidovat s domácím odpadem.

Klasifikace tohoto produktu jako odpadu je N 08 01 11 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Pokud je tento produkt smíchán s ostatním odpadem nesmí být tento kód nadále používán. Klasifikace čistého obalu je O 15 01 04 – Kovové obaly

Klasifikace znečištěného obalu je N 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zbytky přípravku a/nebo kontaminované obaly likvidujte dle předpisů pro nakládání s odpadem a předpisů k ochraně životního prostředí, ve znění pozdějších předpisů a jejich prováděcí a související předpisy (viz zákony 185/2001 Sb. resp. 477/2001 Sb., další viz oddíl 15).

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

### ADR/RID:-

Vždycky přepravujte v uzavřených zabezpečených nádobách uzávěrem vzhůru. Ujistěte se, že osoby přepravující produkt vědí, co dělat v případě nehody nebo vylití obsahu.

Přeprava musí probíhat v souladu s předpisy ADR pro pozemní dopravu, RID pro železniční dopravu, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/IATA pro leteckou dopravu viz.níže.

|                           |                          |      |
|---------------------------|--------------------------|------|
| Název pro přepravu: Barva | Technický název 1:       | -    |
| UN číslo: 1263            | Technický název 2:       | -    |
| Třída nebezpečnosti: 3    | Látky znečišťující moře: | Ne   |
| Obalová skupina: III      | Bod vznícení:            | 40°C |

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

Přípravek je klasifikován v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění.

Nicméně musí být dodržována následující opatření:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

**15.1. Symbol nebezpečnosti: -**

**15.2. Klasifikace:** Hořlavý

**15.3. R věty:**

**R10** Hořlavý.

**R66** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**15.4. P věty:**

**P99** Obsahuje Kobaltnatův sulfát kyseliny 2-ethylhexanové, Butanonoxim. Můžou způsobit alergickou reakci.

**15.5. S věty:**

**S2** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**S16** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

**S24/25** Zamezte styku s kůží a očima.

**S26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

**S28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla nebo jiným vhodným mycím prostředkem

**S46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**S51** Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Omezte použití produktu na vnitřní malé plochy jako jsou dveře, okenní rámy nebo ochranné lišty. Nedoporučuje se použití produktu na vnitřní velké plochy povrchů jako jsou stěny, podlahy nebo stropy nebo použití v stísněných prostorách.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu nepředstavují uživatelské vlastní ohodnocení rizik na pracovišti, jak je požadováno dalšími právními předpisy týkajícími se ochrany zdraví a dodržování bezpečnosti práce.

**15.6. Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

**15.7. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí, ve znění vyhlášky č. 389/2005 Sb.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 28/2007 Sb.

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č. 449/2005 Sb.

## **15.8. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.,

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 123/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 149/2000 Sb., zákona č. 258/2000 Sb., zákona č. 164/2001 Sb., zákona č. 260/2001 Sb., zákona č. 285/2002 Sb., zákona č. 290/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 130/2003 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 37/2004 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 121/2004 Sb., zákona č. 156/2004 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 422/2004 Sb., zákona č. 436/2004 Sb., zákona č. 379/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 109/2006 Sb., zákona č. 115/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb., zákona č. 227/2006 Sb., zákona č. 245/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

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

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění zákona č. 230/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb.

## **15.9. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb.,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb., zákona č. 257/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 66/2006 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 695/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 212/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 230/2006 Sb.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.

## **15.10. Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

## **15.11. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

ve znění sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí č. 61/1991 Sb., ve znění sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí č. 251/1991 Sb., ve znění sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 274/1996 Sb.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 34/2005 Sb.m.s., kterým se doplňují sdělení č.61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., č. 46/2003 Sb.m.s. a č. 8/2004 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., které obsahuje Příloze č.4 Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona č. 136/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**Symbole a text R vět v oddíle 3: -**

**R věty:**

**R10** Hořlavý.

**R21** Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**R22** Zdraví škodlivý při požití.

**R38** Dráždí kůži.

**R40** Podezření na karcinogenní účinky.

**R41** Nebezpečí vážného poškození očí.

**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**R51** Toxický pro vodní organismy.

**R53** Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**R65** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**R66** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Výstražné symboly:**

**Xn** Zdraví škodlivý

**N** Nebezpečný pro životní prostředí

### 16. 1. V minulosti natírané povrchy nátěrem s obsahem olova:

Při přípravě povrchů pro natírání, musí být bráno v potaz stáří objektu a to, že zde mohou být přítomny pigmentové barvy s obsahem olova.

Při požití nebo nadýchání se částic nebo prachu vzniklého při přípravě povrchu na natírání může mít nepříznivý vliv na zdraví.

Pokud je stáří objektu vyšší než z r. 1960, je třeba předpokládat, že se zde nátěry s obsahem olova mohou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**JOHNSTONE'S WOODWORKS Floor Varnish**

**Datum vyhotovení: 1. 11. 2009**

**Datum revize: 18. 3. 2010**

vyskytovat. Tam, kde je to možné, musí být použita pro tyto typy povrchů metoda mokrého broušení nebo chemického odstraňování starého nátěru, abychom se vyhnuli vzniku prachu.

Pokud se nelze vyhnout broušení za sucha a není k dispozici efektivní odsávací větrání, je doporučeno používat prachový respirátor, který je schválen jako dostatečná ochrana proti prachu s obsahem olova a jeho typ je vybírán na základě hodnocení rizik a bere v úvahu expoziční standardy olova ve vzduchu. Kromě toho musí být přijaty kroky k zajištění kontroly omezení vytvořeného prachu a musí být přijata všechna použitelná měření, aby všechny nánosy prachu v/okolo postižené oblasti byly důkladně odstraněny.

Je potřeba přijmout zvláštní opatření při opalování starých nátěrů na bázi olova, protože při tom mohou být produkovány výpary obsahující olovo. Respirátor schválený pro použití proti výparům olova je doporučeno vybírat na základě hodnocení rizik.

Musí být zajištěno, aby do oblastí, ve které probíhají nátěrové práce a s nimi související práce na přípravě povrchů, bylo zamezeno vstupu nepovolaných osob, zejména dětí. Všechny zbytky starých nátěrů, prach atd. musí být zlikvidovány smluvním dodavatelem oprávněným k provádění této činnosti, jako nebezpečný odpad s příslušnou dokumentací dle Pravidel pro nakládání s nebezpečným odpadem, Ochranou životního prostředí,

## **16.2. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byly použity bezpečnostní listy od výrobců jednotlivých složek přípravku.

Databáze toxikologické databáze CPL-SZÚ, a to zejména: ChemKnowledgeR System from MICROMEDEX. Obsahuje: TOMES PlusR System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISKR System a Dolphin MSDS. Dále např.: CCINFO (2004), OSH Plus - databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007) a databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP.