

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Použití látky / přípravku:	Syntetická vodě odpudivá povrchová ochrana cementové omítky, pálené cihly atd. dle doporučení. Aplikace štětcem nebo rozstřikem.
--	--

1.2. Identifikace společnosti / podniku – výrobce a prvního distributora v ČR:

Výrobce	PPG Architectural Coatings UK Limited
Sídlo	HUDDERSFIELD ROAD, BIRSTALL, BATLEY, WEST YORKSHIRE WF17 9XA, UNITED KINGDOM
Telefon	+44 (0) 1924 354000 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 www.primalex.cz

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: 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. Zdraví škodlivý. Nebezpečný pro životní prostředí. 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:

3.1. Obsah nebezpečných látek:						
	Název	Číslo CAS	Číslo EINECS	%	Symbol	R-věty
3.	Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká, Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-82-1	265-185-4	50-100%	Xn, N	R10,R51,R53, R65,R66

* plné znění viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 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.

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 TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 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 nejiskřivější 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. 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 produktu 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. Nepovoleným přístup zakázán. Nádoby po otevření opět těsně uzavřete 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 zlepšené, musí se používat vhodné ochranné dýchací prostředky.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

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 ⁻³	ppm	mgm ⁻³	
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká, Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	100(SUP)	600(SUP)	-	-	-
Jemné částice (rozstříknutý materiál): -					
Vdechované	-	5(W)	-	-	-
Celková inhalace	-	10(W)	-	-	-

(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 ³):	0,78 – 0,81
Viskozita (secs)	5 - 10 6 mm ISO 2431-1984 (23°C)
Hustota pár	Hustý jako vzduch
Bod varu (°C)	150°C (prvotní)
Bod vznícení	38°C BS2000. Part 170
Rozpustnost 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.

Obsah VOC: Neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

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 párám 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 mezích případech i ztrátu vědomí. 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. V případě vdechnutí kapaliny dýchacím ústrojím během požití, či zvracení může způsobit poškození plic.

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 je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Klasifikovaná látka	Mobilita (2)	Persistence a Biodegradabilita (2)	Ostatní nepříznivé účinky
viz (1)			
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká, Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	Nemísitelný s vodou – nátěr povrchu může ovlivnit přenos kyslíku. Rychle odpařitelné.	OECD – snadno biodegradabilní	LC50 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

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 PŘEPRAVU

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:	Barvě příbuzný materiál	Technický název 1:	-
UN číslo:	1263	Technický název 2	-
Třída nebezpečnosti:	3	Látky znečišťující moře:	Ano
Obalová skupina:	III	Bod vznícení:	38°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:

15.1. Symbol nebezpečnosti: Xn, N

15.2. Klasifikace: Hořlavý. Zdraví škodlivý. Nebezpečný pro životní prostředí

15.3. Název: Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká, Nízkovroucí hydrogenovaný benzin
50 – 100%

15.4. R věty:

R10 Hořlavý.

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.

15.5. S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S23/42 Nevdechujte páry/ aerosoly. Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

S29 *Nevylévejte do kanalizace*

S51 *Používejte pouze v dobře větraných prostorách*

S61 *Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy*

S62 *Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*

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.

15.5. 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.

15.6. 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 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.

15.7. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

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 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.

15.8. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

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.

15.9. Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

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

15.10. 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) 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

JOHNSTONE'S TRADE Stormshield Water Seal

Datum vyhotovení: 1. 11. 2009

Datum revize: 19. 3. 2010

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: -

16.1. R věty:

R10 Hořlavý.

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

16.2. Výstražné symboly:

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

16.3. 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.