

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Použití látky / přípravku:	Rozpouštědlo pro odmašťování povrchů, na ředění a čištění zařízení při použití syntetických základových dekorativních barev.
Číslo EC	265-185-4
Registrační číslo dle REACH	01-2119458049-33-XXXX

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	TRIGA COLOR, a.s.
Sídlo	Janáčkova 333, Tišnov, Česká republika
Telefon	+420 541 423 911
Fax	+420 532 193 912 www.trigacolor.cz

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: msds.ppgCZ@ppg.com

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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s Nařízením č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam.Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336i

Asp.Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Klasifikace podle nařízení 67/548/EHS [DSD]

Xn, N; R10, R51/53, R65, R66, R67,

Viz oddíl 16 pro plné znění R – vět nebo H – vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích – viz oddíl 11.

2.2 Prvky označení

Symbyly nebezpečí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012



Signální slovo: Nebezpečí

H – věty:
H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P – věty:

Obecně:
P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence:
P208 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P210 - Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a horkými povrchy – Zákaz kouření.
P241 - Používejte elektrické, ventilační, osvětlovací zařízení a zařízení pro manipulaci s materiály do výbušného prostředí.
P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:
P304+P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P301+P310+P331 – PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Skladování:
P235 – Uchovávejte v chladu.

Odstraňování:
P501 – Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Dodatečné údaje na štítku: EUH066 – opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Speciální požadavky:

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti dětmi: Ano, lze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí: Ano, lze použít.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka/ Směs: Jednosložková látka

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

Název látky/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	ES: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	92,7 %	Xn, N; R10, R51/53, R65, R66, R67 Pozn. P	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimethylbenzen	ES: 202-439-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	4 %	Xi, Xn, N; R10, R20, R36/37/38, R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Mesitylén	ES: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Index: 601-025-00-5	1 %	Xi, N; R10, R37, R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

- Styk s očima:** Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržíte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdivé nebo při zástavě dechu, provádět umělé dýchání. Uložit postiženého do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Odstraňte ihned potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití:** V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení.
- Ochrana pracovníků, první pomoc:** Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Potenciální akutní účinky na zdraví:

- Styk s očima:** Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování:** Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

Při požití: Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Při styku s kůží: Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

Známky a příznaky nadměrné expozice:

Styk s očima: Žádné specifické údaje.

Vdechování: Nepříznivé účinky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrť
bezvědomí

Při styku s kůží: Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
suchost
praskání

Při požití: Nepříznivé účinky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

Specifická opatření: Není specifické ošetřování.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Vhodné hasicí médium: Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodné hasicí médium: Nepožívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečí z látky nebo směsi: Hořlavá kapalina a páry. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky: Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro nepohotovostní personál:

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pohotovostní personál:

Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Malé rozlití: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete, je-li ředitelný vodou. Alternativně, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejně nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 5 opatření pro hašení požáru.
Viz oddíl 4 pro informace pro první pomoc.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Ochranná opatření: Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odved'te statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu.

Doporučení, týkající se hygieny práce: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Doporučení: Další informace naleznete v technickém listu.

Specifická řešení pro průmyslový sektor: Nejsou k dispozici.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
1,2,4-trimethylbenzen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 250 mg/m ³ , 0 krát za směnu, 15 minuta/y. NPK-P: 50.75 ppm, 0 krát za směnu, 15 minuta/y. PEL: 100 mg/m ³ , 0 krát za směnu, 8 hodina/y. PEL: 20.3 ppm, 0 krát za směnu, 8 hodina/y.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

Mesitylén

MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).

Vstřebávaný kůží.

NPK-P: 250 mg/m³, 0 krát za směnu, 15 minuta/y.

NPK-P: 50.75 ppm, 0 krát za směnu, 15 minuta/y.

PEL: 100 mg/m³, 0 krát za směnu, 8 hodina/y.

PEL: 20.3 ppm, 0 krát za směnu, 8 hodina/y.

Doporučené procedury monitorování: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možno určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

DNEL: Nejsou k dispozici.

PNEC: Nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické ovládací prvky: Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření: Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí/ obličej: Ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana rukou: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Rukavice: Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic; nitrilová pryž, fólie, fluorová guma.

Ochrana kůže a těla: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest: Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.

Omezování expozice životního prostředí: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Jasná
Vůně (zápach)	Po uhlovodíku
Hustota (při 20°C) (kg/dm ³):	0,77
pH	Není k dispozici.
Viskozita (secs)	< 30 s 6 mm ISO 2431-1984 (23°C)
Hustota pár	Nejvyšší známá hodnota: 4.1 (Vzduch=1) (1,2,4-trimethylbenzen). Vážený průměr: 3.99 (Vzduch=1)
Bod varu (°C)	150°C (prvotní)
Bod vzplanutí	40°C metoda zavřeného kelímku
Rozpusťnost ve vodě:	Nerzpustný v studené vodě.
Dolní mez výbušnosti (při 20°C) (v/v)	0,6 %
Tenze par	0,4 kPa (3,3 mm Hg) (při 20°C)
Materiál podporuje vznícení	Ano

9.2 Další informace: Nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2. Chemická stabilita:** Produkt je za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku, hustý černý kouř.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

Název látky/ směsi	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
1,2,4-trimethylbenzen	LC50 Vdechování/Výpary LD50 Orální	Krysa Krysa	18000 mg/m ³ 5g/kg	4 hodin -
Mesitylén	LC50 Vdechování/Výpary LD50 Orální	Krysa Krysa	24000 mg/m ³ 5000 mg/kg	4 hodin -

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

Podráždění/ poleptání

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Senzibilizátor

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Toxicita specifického cílového orgánu (jednorázová expozice):

Název látky/ směsi	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Kategorie 3	Vdechování	Narkotické účinky
1,2,4-trimethylbenzen	Kategorie 3	Nestanoveno	Podráždění dýchacích cest
Mesitylén	Kategorie 3	Nestanoveno	Podráždění dýchacích cest

Toxicita specifického cílového orgánu (opakovaná expozice): Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí vdechnutí:

Název látky/ směsi	Výsledek
Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ – Kategorie 1

Informace o pravděpodobných způsobech expozice: Nejsou k dispozici

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování: Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost a závratě.

Při požití: Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Při styku s kůží: Způsobuje ztrátu buněčného tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

Styk s očima: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik:

Vdechování: Nepříznivé příznaky mohou být následující:

- zvedání žaludku
- bolesti hlavy
- ospalost/ únava
- závrať
- bezvědomí

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

Při požití: Nepříznivé příznaky mohou být následující:

- zvedání žaludku nebo zvracení

Při styku s kůží: Nepříznivé příznaky mohou být následující:

- zvedání žaludku nebo zvracení

Styk s očima: Žádné specifické údaje.

Zpožděné a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Krátkodobá expozice:

Možné okamžité účinky: Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice:

Možné okamžité účinky: Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví:

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Všeobecně: Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

Mutagenita: Nejsou známy žádné závažné negativní účinky.

Karcinogenita: Nejsou známy žádné závažné negativní účinky.

Teratogenita: Nejsou známy žádné závažné negativní účinky.

Vliv na vývoj: Nejsou známy žádné závažné negativní účinky.

Vliv na plodnost: Nejsou známy žádné závažné negativní účinky.

Další informace: Nejsou k dispozici.

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek. Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikován tedy pro toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz kapitoly 3 a 15.

Expoziční limity výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s výrobkem může způsobit vysoušení vaší kůže, což může vést k nealergickým reakcím, dermatitidě a vstřebání kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Název látky/ směsi	Výsledek	Druhy	Expozice
1,2,4-trimethylbenzen	Akutní LC50 17000 ug/l Mořská voda Akutní LC50 7720 do 8280 ug/l Čerstvá voda	Kořýši – Cancer magister - Zoea Ryba – Pimephales promelas 34 dnů	48 hodin 96 hodin
Mesitylén	Akutní LC50 13000 ug/l Mořská voda Akutní LC50 12520 do 15050 ug/l Čerstvá voda	Kořýši – Cancer magister - Zoea Ryba – Carassius auratus – 1 do 15 roky – 13 do 20 cm – 20 až 80 g	48 hodin 96 hodin

Závěr / shrnutí: Nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Název látky/ směsi	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
1,2,4-trimethylbenzen	3,8 3,42	- -	vysoký vysoký

12.4. Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/ voda (K_{oc}): Nejsou k dispozici.

Mobilita: Nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT:

PBT: Ne.

vPvB: Nelze použít.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy závažné negativní účinky.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1. Metody nakládání s odpady:

Produkt:

Metody odstraňování: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.

Nebezpečný odpad: Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Balení:

Metody odstraňování: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze, pokud recyklování není možné.

Speciální opatření: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA	IATA
14.1 Číslo OSN	1300	1300	1300	1300
14.2 Název látek přepravy podle UN	BENZÍN LAKOVÝ	BENZÍN LAKOVÝ	BENZÍN LAKOVÝ – Znečišťuje moře (1,2,4 – trimethylbenzén, Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká)	BENZÍN LAKOVÝ
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro převahu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano	Ano	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici

Další informace: Nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nejsou k dispozici.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů: Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Skladový kód: II

Odkazy: 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,

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

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.

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.

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 ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

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.

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.

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

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zkratky: ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [Nařízení (ES) 1272/2008]
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH

Plné znění zkrácených H-vět:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336i Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]:

Acute Tox. 4, H332	AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 4
Aquatic Chronic 2, H411	NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ – CHRONICKY - Kategorie 2
Asp. Tox. 1, H304	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ – Kategorie 2
Flam. Liq. 3, H226	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Skin Irrit. 2, H315	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT SE 3, H335	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3
STOT SE 3, H336i	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE: VDECHOVÁNÍ [Narkotické účinky] - Kategorie 3

Plné znění zkrácených R-viet:

R10- Hořlavý.
R20- Zdraví škodlivý při vdechování.
R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R37- Dráždí dýchací orgány.
R36/37/38- Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění klasifikací [DSD/DPD]:

Xn – Zdraví škodlivý
Xi – Dráždivý
N – Nebezpečný pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

JOHNSTONE'S MANGERS White Spirit

Datum vyhotovení: 7. 12. 2011

Datum revize: 1. 2. 2012

Omezení

Údaje v tomto záznamu o zabezpečení se zakládají na současném stavu vědy a techniky

Účelem těchto údajů je, aby bylo s ohledem na výrobky dodávané PPG poukázáno na dodržování hygienických a bezpečnostních předpisů a byla doporučena preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky.

Pokud jde o vlastnost i výrobků není poskytnuta žádná záruka nebo garance. Nikterak nepřebíráme ručení v případě, že nebudou dodržována preventivní bezpečnostní opatření popsaná v tomto datovém listu a dodržována všechna potřebná zákonná ustanovení, rovněž i v případě, že dojde ke zneužití výrobků.