

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

Verzia

: 10.05

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Product name** : JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin  
**Kód výrobku** : 00304864  
**Iný spôsob identifikácie** : Nie je k dispozícii.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie Výrobku** : Použitie pre zákazníka, Odborné použitia.  
**Použitie látky/zmesi** : Povlak.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Architectural Coatings UK Ltd  
Huddersfield Road  
Birstall, West Yorkshire WF179XA  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1924 354000  
Fax: +44 (0) 1924 354533

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : regulatoryaffairs@ppg.com

#### Národný kontakt

PPG Deco Slovakia, s.r.o.  
Sad SNP 667/10  
010 01 Žilina,  
Slovenská Republika  
Tel: +421 417 078 712  
Fax: +421 417 078 718

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : Národné toxikologické a informačné centrum,  
FNsP Akadémia L. Déreza  
Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava  
+ 421 254 774 166 (24 hours per day)  
Fax: + 421 254 774 605

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : Horľavá kvapalina a pary.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : Uchovávať mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Prevencia** : Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Odozva** : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.

**Uchovávanie** : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

**Zneškodňovanie** : Zneškodniť obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

P102, P101, P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235, P501

**Nebezpečné prísady** : Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

#### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie.

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

: Zmes

| Názov výrobku/prísady                                              | Identifikátory                                                                    | %<br>hmotnostných | Klasifikácia<br>Nariadenie (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                              | Typ     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké                   | ES: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2                           | ≥10 - ≤25         | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                  | [1]     |
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný                 | ES: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Index: 649-327-00-6                           | ≥10 - <20         | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                  | [1]     |
| Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov | REACH #: 01-2119457273-39<br>ES: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                     | ≥5.0 - ≤10        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                        | [1]     |
| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov  | REACH #: 01-2119463258-33<br>ES: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                     | ≥1.0 - ≤5.0       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                               | [1]     |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                               | REACH #: 01-2119979088-21<br>ES: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                     | ≤1.0              | Repr. 2, H361fd<br>(Plodnosť a<br>Nenarodené dieťa)<br>(orálny)                                                                                    | [1] [2] |
| butanón-oxím                                                       | REACH #: 01-2119539477-28<br>ES: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0 | ≤0.30             | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br><b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b> | [1]     |

Neexistujú žiadne dodatočné príslady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**SUB kódy predstavujú látky bez registrovaných CAS čísel.****ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Pri zasiahnutí očí**

: Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžité lekárske pomoci.

**Pri nadýchaní**

: Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.

Kód : 00304864 Dátum vydania/Dátum revízie : 3 Marec 2017  
JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požitíu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevývolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri nadýchaní** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina a pary. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne opatrenia pre hasičov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

Kód : 00304864 Dátum vydania/Dátum revízie : 3 Marec 2017  
JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Použite neiskrivé nástroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Zabráňte požiaru alebo výbuchu od statického náboja, rozptýľte statický náboj pri transporte uzemnením a zviazaním nádob a zariadenia kovovou páskou. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

U materiálu ako handry na čistenie, papierové utierky a ochranné odevy, kontaminované výrobkom, môže o niekoľko hodín neskôr dôjsť k samovznieteniu. Aby sa zabránilo nebezpečeniu požiarov, všetky kontaminované materiály treba skladovať v špeciálne pre tento účel konštruovaných nádobách, alebo v kovových nádobách s tesne priliehajúcimi, samozatvárateľnými vrchnákmi. Na konci každej pracovnej zmeny treba kontaminovaný materiál odstrániť z pracoviska a skladovať ho mimo neho.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladovacia teplota: 5 k 25°C (41 k 77°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádobu, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

| Názov výrobku/prísady                | Medzné hodnoty expozície                                                                                                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Nariadenie vlády SR č. 355/2006 (Slovensko, 4/2015).<br>NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup> , (zirkón a jeho zlúčeniny, ako Zr) 8 hodín. |

**Odporúčané monitorovacie postupy**

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**DNEL**

| Názov výrobku/prísady                                                                | Typ  | Expozícia                   | Hodnota                | Ohrozená skupina | Účinky    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov<br><br>butanón-oxím | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný)   | 208 mg/kg bw/deň       | Pracovníci       | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní      | 871 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci       | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný)   | 125 mg/kg bw/deň       | Spotrebitelia    | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní      | 185 mg/m <sup>3</sup>  | Spotrebitelia    | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Orálny             | 125 mg/kg bw/deň       | Spotrebitelia    | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní      | 9 mg/m <sup>3</sup>    | Pracovníci       | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní      | 3.33 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci       | Miestny   |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný)   | 1.3 mg/kg bw/deň       | Pracovníci       | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Krátkodobý Dermálny (Kožný) | 2.5 mg/kg bw/deň       | Pracovníci       | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní      | 2.7 mg/m <sup>3</sup>  | Spotrebitelia    | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní      | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Spotrebitelia    | Miestny   |
|                                                                                      | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný)   | 0.78 mg/kg bw/deň      | Spotrebitelia    | Systémový |
|                                                                                      | DNEL | Krátkodobý Dermálny (Kožný) | 1.5 mg/kg bw/deň       | Spotrebitelia    | Systémový |

**PNEC**

| Názov výrobku/prísady | Typ    | Médium použité pre testovanie           | Hodnota                | Použitá metóda                           |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| butanón-oxím          | -<br>- | Čerstvá voda<br>Čistička odpadových vôd | 0.256 mg/l<br>177 mg/l | Hodnotiace faktory<br>Hodnotiace faktory |

**8.2 Kontroly expozície**

Slovak (SK)

Slovakia

Slovensko

7/18

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Primerané technické zabezpečenie** : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaisťte, aby sa umývárky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre** : Ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku. Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre použitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374) . Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minút v súlade s EN 374).

**Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:

Odporúčané: nitrilový kaučuk

**Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.

**Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

**Ochrana dýchacích ciest** : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Typ filtra: filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam P3

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|                                                |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                     | : Kvapalina.                                                                                                                                                                                       |
| Farba                                          | : Rôzne                                                                                                                                                                                            |
| Zápach                                         | : Uhlíkovodík. [Mierny]                                                                                                                                                                            |
| Prahová hodnota zápalu                         | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                             |
| pH                                             | : nerozpustná vo vode.                                                                                                                                                                             |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : Pri nasledovných teplotách môže začať tuhnúť: -49°C (-56.2°F) Toto je založené na údajoch o nasledovnej zložke: destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia. Vážený priemer: -59°C (-74.2°F) |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah    | : 145°C                                                                                                                                                                                            |
| Teplota vzplanutia                             | : Uzavretej nádobe: 48°C                                                                                                                                                                           |
| Rýchlosť odparovania                           | : Najvyššia známa hodnota: 0.14 (Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov) Vážený priemer: 0.08v porovnaním s butyl acetát                                               |
| Materiál podporuje spaľovanie.                 | : Áno.                                                                                                                                                                                             |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                   | : kvapalina                                                                                                                                                                                        |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : Najväčší známy rozsah: Spodný: 0.6% HORNÝ: 7% (Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov)                                                                             |
| Tlak pár                                       | : Najvyššia známa hodnota: 0.3 kPa (2.3 mmHg) (pri 20° C) (Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov). Vážený priemer: 0.13 kPa (0.98 mmHg) (pri 20° C)                   |
| Hustota pár                                    | : Najvyššia známa hodnota: 4.5 (Vzduch = 1) (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia).                                                                                                     |
| Relatívna hustota                              | : 0.93                                                                                                                                                                                             |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode.                                                                                                                                          |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |
| Teplota samovznietenia                         | : Najnižšia známa hodnota: >220°C (>428°F) (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia).                                                                                                      |
| Teplota rozkladu                               | : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).                                                                                                                |
| Viskozita                                      | : Kinematický (izbová teplota): >4 cm <sup>2</sup> /s<br>Kinematický (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s                                                                                              |
| Viskozita                                      | : 60 - 100 s (ISO 6mm)                                                                                                                                                                             |
| Výbušné vlastnosti                             | : Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.                                                                                                                                                    |
| Oxidačné vlastnosti                            | : Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.                                                                                                                                                             |

### 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

Kód : 00304864 Dátum vydania/Dátum revízie : 3 Marec 2017  
JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikať škodlivé rozkladné produkty.  
Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V závislosti od podmienok, produkty rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxid/ oxidy kovov

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady                                                | Výsledok                  | Druhy  | Dávka                  | Expozícia |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------------|-----------|
| Ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný                   | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa  | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodín   |
|                                                                      | LD50 Orálny               | Krysa  | >6 g/kg                | -         |
| Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa  | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodín   |
|                                                                      | LD50 Orálny               | Krysa  | >6 g/kg                | -         |
| Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov   | LD50 Orálny               | Krysa  | >6 g/kg                | -         |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                 | LD50 Dermálny (Kožný)     | králik | >5 g/kg                | -         |
|                                                                      | LD50 Orálny               | Krysa  | >5 g/kg                | -         |
| butanón-oxím                                                         | LD50 Orálny               | Krysa  | 930 mg/kg              | -         |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Odhad akútnej toxicity

| Trasa                | ATE (EAT) hodnota |
|----------------------|-------------------|
| Nie je k dispozícii. |                   |

#### Podráždenie/poleptanie

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Senzibilizácia

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Mutagenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Reprodukčná toxicita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady                                            | Kategória   | Expozičná dráha    | Cieľové Orgány    |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Narkotické účinky |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady                                                                               | Výsledok                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov                                  | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov                                    | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

**Informácie o** : Nie je k dispozícii.

### pravdepodobných spôsoboch expozície

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri nadýchaní** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie

**Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**Všeobecné** : Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde.**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Teratogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Vývojové účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Iné informácie** : Nie je k dispozícii.

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko toxikologické vlastnosti. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

| Názov výrobku/prísady                                                   | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké                  | -                      | -        | Ochotne                    |
| Uhľovodíky, C9-C11, n-<br>alkány, izoalkány, cyklické, <<br>2% arómatov | -                      | -        | Ochotne                    |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Názov výrobku/prísady                                                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenciálny(a) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké                  | -                  | 159       | nízka(e)(y)    |
| Uhľovodíky, C9-C11, n-<br>alkány, izoalkány, cyklické, <<br>2% arómatov | -                  | 10 k 2500 | vysoký(o)      |
| butanón-oxím                                                            | 0.63               | 5.01      | nízka(e)(y)    |

Kód : 00304864 Dátum vydania/Dátum revízie : 3 Marec 2017  
JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.  
Pôda/Voda ( $K_{oc}$ )

Mobilita : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |
|-----------|--------------------------------|
| Kontajner | 15 01 04 obaly z kovu          |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## 14. Informácie o doprave

|                                                     | ADR/RID            | ADN                | IMDG            | IATA            |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Číslo OSN                                      | UN1263             | UN1263             | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | FARBA              | FARBA              | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 3                  | 3                  | 3               | 3               |
| 14.4 Obalová skupina                                | III                | III                | III             | III             |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.               | Nie.               | No.             | No.             |
| Látky znečisťujúce moria                            | Nie je použiteľné. | Nie je použiteľné. | Not applicable. | Not applicable. |

### Dodatočné informácie

**ADR/RID** : Tento materiál triedy nepodlieha regulácii v oblasti baliacich materiálov s objemom do 450 l. Vyňaté podľa 2.2.3.1.5 (VSE - Výnimka pre viskózne látky)

**Kód tunela** : (D/E)

**ADN** : Tento materiál triedy nepodlieha regulácii v oblasti baliacich materiálov s objemom do 450 l. Vyňaté podľa 2.2.3.1.5 (VSE - Výnimka pre viskózne látky)

**IMDG** : Žiadna nebola identifikovaná.

**IATA** : Žiadna nebola identifikovaná.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** : Nie je použiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia** : Nie je použiteľné.

výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### Iné EÚ Pravidlá

VOC pre zmesi,  
pripravené na použitie

: IIA/e. Interiérové/exteriérové laky na armatúry a moridlá na drevo, vrátane nepriehľadných moridiel na drevo. Limitné hodnoty EU: 400g/l (2010.)  
Tento produkt obsahuje maximálne 400 g/l VOC.

| Názov výrobku/prísady                | Karcinogénne Účinky | Mutagénne Účinky | Vývojové účinky                            | Účinky na plodnosť                 |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | -                   | -                | Repr. 2, H361d (Nenarodené dieťa) (orálny) | Repr. 2, H361f (Plodnosť) (orálny) |
| butanón-oxím                         | Carc. 2, H351       | -                | -                                          | -                                  |

### Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### Kritériá nebezpečenstva

#### Kategória

P5c: Horľavé kvapaliny 2 a 3 nespádajúce pod P5a, alebo P5b  
6: Horľavý (R10)

### Národné pravidlá (predpisy)

#### Odkazy

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V.

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.

SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci

SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES

ZÁKON č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch.

VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

chemických látok (EINECS) VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí ZÁKON č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.

ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;

ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov.

ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; ZÁKON č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení NARIADENIE VLÁDY SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; NARIADENIE VLÁDY SR č. 300/2007 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci NARIADENIE VLÁDY SR č. 301/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č. 550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou ZÁKON č. 409/2006 Z. z. úplné znenie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkov v znení neskorších predpisov (vodný zákon) VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č. 435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR») (vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/2010 Z. z.).

Kód : 00304864 Dátum vydania/Dátum revízie : 3 Marec 2017  
JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** : ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia       | Odôvodnenie                 |
|--------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Na základe údajov zo skúšok |

### Úplný text skrátených H-viet

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H312<br>H317<br>H318<br>H336<br>H351<br>H361fd (orálny) | Horľavá kvapalina a pary.<br>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.<br>Škodlivý pri kontakte s pokožkou.<br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.<br>Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti pri požití.<br>Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa pri požití. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H312<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Carc. 2, H351<br>EUH066<br><br>Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361fd (orálny)<br><br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4<br>ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>KARCINOGENITA - Kategória 2<br>Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.<br>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3<br>REPRODUKČNÁ TOXICITA (Plodnosť a Nenarodené dieťa) (orálny) - Kategória 2<br>KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1<br>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### História

Dátum vydania/ Dátum revízie : 3 Marec 2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 4 December 2016

Pripravený : EHS

Verzia : 10.05

### Popretie

Kód : 00304864

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 Marec 2017

JOHNSTONES WOODWORKS Polyurethane Varnish Satin

## ODDIEL 16: Iné informácie

*Informácie obsiahnuté v tomto KBU sú podložené súčasnými vedeckými a technickými poznatkami. Účelom tejto informácie je upozorniť na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdravia týkajúcich sa všetkých nami dodávaných výrobkov a odporúčanie preventívnych bezpečnostných opatrení pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkami. Nie je poskytnutá žiadna záruka na vlastnosti výrobkov. Nie je akceptovaná zodpovednosť pri akomkoľvek nedodržaní preventívnych opatrení uvedených v tomto KBU alebo pri zneužití výrobkov.*