

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PAS 515

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Nátěrová hmota

Doporučená omezení použití : Pouze pro používání v průmyslových zařízeních nebo pro ošetření prováděné profesionály.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Telefon : +34972478060

Fax : +34972477394

Email osoby odpovědné za  
bezpečnostní list : msds@roberlo.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice, Kategorie 2 H373: Může způsobit poškození orgánů při  
prodloužené nebo opakované expozici  
vdechováním.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo  
opakované expozici vdechováním.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení :

**Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,  
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte páry.  
P260 Nevdechujte aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.  
P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení  
pro ochranu dýchacích cest.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,  
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro  
likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
xylene (mixture of isomers)

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),  
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Nátěrová hmota

#### Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace<br>(% w/w) |
|----------------|--------------------------------------------------|-------------|------------------------|
|                |                                                  |             |                        |

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

|                                             |                                                            |                                                                                                                                                                        |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| xylene (mixture of isomers)                 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 10 - < 20 |
| ethylbenzen                                 | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                            | >= 1 - < 2,5 |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : |                                                            |                                                                                                                                                                        |              |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát              | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                     | >= 30 - < 50 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list.  
Nenecháte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

životního prostředí  
kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte expozici - před použitím si obzorejte speciální instrukce.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).  
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Doba skladování : 12 Meses

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

Další informace ke stabilitě : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání  
při skladování nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) : Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny  
použití kromě těch, které již byly uvedeny.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                         | Č. CAS                                                                                                                             | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní parametry              | Základ     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 108-65-6                                                                                                                           | TWA                             | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Další informace                | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | STEL                            | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Další informace                | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | PEL                             | 270 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL     |
| Další informace                | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže                           |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | NPK-P                           | 550 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL     |
| Další informace                | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže                           |                                 |                                  |            |
| xylene (mixture of isomers)    | 1330-20-7                                                                                                                          | TWA                             | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Další informace                | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | STEL                            | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Další informace                | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | PEL                             | 200 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL     |
| Další informace                | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže                                                                            |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | NPK-P                           | 400 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL     |
| Další informace                | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže                                                                            |                                 |                                  |            |
| ethylbenzen                    | 100-41-4                                                                                                                           | TWA                             | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Další informace                | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | STEL                            | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Další informace                | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                    | PEL                             | 200 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL     |

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

|                 |                                                         |                       |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| Další informace | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                       |        |
|                 | NPK-P                                                   | 500 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| Další informace | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                       |        |

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky                    | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota               |
|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| xylén                          | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
| ethylbenzen                    | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 77 mg/m <sup>3</sup>  |

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou  
Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný, viskózní
- Barva : fialový
- Zápach : charakteristický
- pH : Nevztahuje se
- Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno
- Bod vzplanutí : 27 °C  
Metoda: ISO 1523, uzavřený kelímek  
Setaflash
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

|                                                |   |                                                      |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Dolní mez výbušnosti / Dolní<br>mez hořlavosti | : | nestanoveno                                          |
| Tlak páry                                      | : | nestanoveno                                          |
| Hustota                                        | : | 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metoda: ISO 2811-1 |
| Rozpustnost<br>Rozpustnost ve vodě             | : | nemísitelná látka                                    |
| Viskozita<br>Dynamická viskozita               | : | 1.100 mPa.s (20 °C)<br>Metoda: ISO 2555              |
| Kinematická viskozita                          | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                    |

### 9.2 Další informace

Data neudána

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### **xylene (mixture of isomers):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 4.300 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 22,08 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

##### **ethylbenzen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 3.500 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 17,4 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: plyn  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 15.400 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 8.532 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 35,7 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

---

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

**Výrobek:**

Výsledek: Kožní dráždivost

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

**Výrobek:**

Poznámky: Silné dráždění očí

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Výrobek:**

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Výrobek:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

**Výrobek:**

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

**Výrobek:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

**Výrobek:**

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

**Výrobek:**

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

### **Aspirační toxicita**

**Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky: Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **xylene (mixture of isomers):**

|                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                              | : LC50 (Ryba): 14 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování             |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 16 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy                              | : EC50 (Algae): > 10 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování          |

##### **ethylbenzen:**

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                              | : LC50 (Ryba): 12 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování              |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1,8 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy                              | : EC50 (Algae): 33 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování             |

##### **2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                              | : LC50 (Ryba): 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování             |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 408 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy                              | : EC50 (Algae): 1.000 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování          |

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADR : 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA (Náklad) : UN 1263

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : BARVA  
IMDG : PAINT

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

**IATA (Náklad)** : Paint

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA (Náklad)** : 3

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

**IMDG**

Obalová skupina : III

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-E

**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 366

Pokyny pro balení (LQ) : Y344

Obalová skupina : III

Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ne

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Exemption: Not subject to ADR according to section 2.2.3.1.5,  
Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

|     |                  |                       |                        |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------|
| P5c | HOŘLAVÉ KAPALINY | množství 1<br>5.000 t | množství 2<br>50.000 t |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------|

Jiné předpisy:

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                     |
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry.                                                            |
| H304 | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                         |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                   |
| H315 | : Dráždí kůži.                                                                        |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                                     |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování.                                                     |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                            |
| H373 | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.             |
| H373 | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                |

#### Plný text jiných zkratk

|                   |                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akutní toxicita                                                                                         |
| Aquatic Chronic   | : Chronická toxicita pro vodní prostředí                                                                  |
| Asp. Tox.         | : Nebezpečnost při vdechnutí                                                                              |
| Eye Irrit.        | : Podráždění očí                                                                                          |
| Flam. Liq.        | : Hořlavé kapaliny                                                                                        |
| Skin Irrit.       | : Dráždivost pro kůži                                                                                     |
| STOT RE           | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                              |
| STOT SE           | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                            |
| 2000/39/EC        | : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ OEL            | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity                                             |
| 2000/39/EC / TWA  | : Limitní hodnota - osmi hodin                                                                            |
| 2000/39/EC / STEL | : Limitní krátkodobé expozice                                                                             |
| CZ OEL / PEL      | : Přípustné expoziční limity                                                                              |
| CZ OEL / NPK-P    | : Nejvyšší přípustné koncentrace                                                                          |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava

## PAS 515

Verze  
1.1

Datum revize:  
29.01.2018

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
H53753

nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>  
použitých při sestavování  
bezpečnostního listu

#### Klasifikace směsi:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o  
výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS