

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. ledna 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                |             |     |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** 2K Topcoat Pro 9725  
Látka / směs směs  
Číslo S11411
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi  
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno CYAN s.r.o.  
Adresa Mladoboleslavská 843, Praha 9 - Kbely, 197 00  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 27098648  
DIČ CZ27098648  
Telefon +420 603 472 251  
Email info@cyan.cz  
Adresa www stránek www.cyan.cz
- Dovozce**  
Jméno nebo obchodní jméno CYAN s.r.o.  
Adresa Mladoboleslavská 843, Praha 9 - Kbely, 197 00  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 27098648  
DIČ CZ27098648  
Telefon +420 603 472 251  
Email info@cyan.cz  
Adresa www stránek www.cyan.cz
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Adresa Rijkssstraatweg 31, Sassenheim, 2171 AJ  
Nizozemsko  
Telefon +310 713086944  
Email sds-cr@akzonobel.com  
Adresa www stránek www.dznacoatcr.com
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno CYAN s.r.o.  
Email info@cyan.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 2.2 Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

n-butyl-acetát

xylem

[Složité směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]  
ethylbenzen

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

#### Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje BIS(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                   | Název látky    | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 | Pozn. |
|---|----------------|------------------------|---|-------|
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1 | n-butyl-acetát | ≥25-<50                | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336         | 3     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla                                     | Název látky  | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn.      |
|---|--|------------------------|---|------------|
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>ES: 215-535-7  | xylem  | ≥5-<7                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  | 1, 3       |
| Index: 649-356-00-4<br>CAS: 64742-95-6<br>ES: 265-199-0 | [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.] | ≥3-<5                  | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | 2, 3, 4, 5 |
| Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>ES: 203-603-9   | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát   | ≥3-<5                  | Flam. Liq. 3, H226  | 3          |
| Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>ES: 202-849-4   | ethylbenzen  | ≥1-<3                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373  | 3          |
| Index: 601-043-00-3<br>CAS: 95-63-6<br>ES: 202-436-9    | 1,2,4-trimethylbenzen  | ≥1-<2,5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 3          |
| CAS: 41556-26-7<br>ES: 255-437-1                        | BIS(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  | ≥0,3-<1                | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |            |
| CAS: 82919-37-7<br>ES: 280-060-4                        | methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  | ≥0,1-<0,3              | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |            |

### Poznámky

- 1 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 2 Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 3 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- 5 Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. ledna 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                |             |     |

### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Při styku s kůží

Neočekávají se.

### Při zasažení očí

Neočekávají se.

### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

| Název látky (složky)   | Typ   | Doba expozice | Hodnota                | Poznámka                      | Zdroj  |
|--|-------|---------------|------------------------|-------------------------------|--------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)   | PEL   |               | 950 mg/m <sup>3</sup>  |                               | 9/2013 |
|  | PEL   |               | 200,45 ppm             |                               |        |
|  | NPK-P |               | 1200 mg/m <sup>3</sup> |                               |        |
|  | NPK-P |               | 253,2 ppm              |                               |        |
| xylem (CAS: 1330-20-7)   | PEL   |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Směs isomerů, Všechny isomery | 9/2013 |
|  | PEL   |               | 46 ppm                 | Směs isomerů, Všechny isomery |        |
|  | NPK-P |               | 400 mg/m <sup>3</sup>  | Směs isomerů, Všechny isomery |        |
|  | NPK-P |               | 92 ppm                 | Směs isomerů, Všechny isomery |        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.] (CAS: 64742-95-6) | PEL   |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |                               | 9/2013 |
|  | NPK-P |               | 1000 mg/m <sup>3</sup> |                               |        |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)   | PEL   |               | 270 mg/m <sup>3</sup>  |                               | 9/2013 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Česká republika

| Název látky (složky)                          | Typ   | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka | Zdroj  |
|---|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS: 108-65-6) | PEL   |               | 49,95 ppm             |          | 9/2013 |
|   | NPK-P |               | 550 mg/m <sup>3</sup> |          |        |
|   | NPK-P |               | 101,75 ppm            |          |        |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4)                   | PEL   |               | 200 mg/m <sup>3</sup> |          | 9/2013 |
|   | PEL   |               | 46 ppm                |          |        |
|   | NPK-P |               | 500 mg/m <sup>3</sup> |          |        |
|   | NPK-P |               | 115 ppm               |          |        |
| 1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6)          | PEL   |               | 100 mg/m <sup>3</sup> |          | 9/2013 |
|   | PEL   |               | 20,3 ppm              |          |        |
|   | NPK-P |               | 250 mg/m <sup>3</sup> |          |        |
|   | NPK-P |               | 50,75 ppm             |          |        |

### Evropská unie

| Název látky (složky)                          | Typ | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka | Zdroj     |
|---|-----|---------------|-----------------------|----------|-----------|
| xylen (CAS: 1330-20-7)                        | OEL | 8 hodin       | 221 mg/m <sup>3</sup> |          | EU limits |
|   | OEL | 8 hodin       | 50 ppm                |          |           |
|   | OEL | Krátkodobé    | 442 mg/m <sup>3</sup> |          |           |
|   | OEL | Krátkodobé    | 100 ppm               |          |           |
| 2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS: 108-65-6) | OEL | 8 hodin       | 275 mg/m <sup>3</sup> |          | EU limits |
|   | OEL | 8 hodin       | 50 ppm                |          |           |
|   | OEL | Krátkodobé    | 550 mg/m <sup>3</sup> |          |           |
|   | OEL | Krátkodobé    | 100 ppm               |          |           |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4)                   | OEL | 8 hodin       | 442 mg/m <sup>3</sup> |          | EU limits |
|   | OEL | 8 hodin       | 100 ppm               |          |           |
|   | OEL | Krátkodobé    | 884 mg/m <sup>3</sup> |          |           |
|   | OEL | Krátkodobé    | 200 ppm               |          |           |
| 1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6)          | OEL | 8 hodin       | 100 mg/m <sup>3</sup> |          | EU limits |
|   | OEL | 8 hodin       | 20 ppm                |          |           |

### Biologické mezní hodnoty

| Název       | Parametr                 | Hodnota   | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-------------|--------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| Xyleny      | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu  | moč               | Konec směny           |
| Ethylbenzen | Mandlová kyselina        | 1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kreatininu | moč               | Konec směny           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. ledna 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                |             |     |

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| vzhled   |                                 |
| skupenství   | kapalné při 20°C                |
| barva  | údaj není k dispozici           |
| zápach   | údaj není k dispozici           |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici           |
| pH   | <7 (neředěno)                   |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici           |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 126 °C                          |
| bod vzplanutí  | 26 °C                           |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici           |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Hořlavá kapalina a páry.        |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                 |
| meze hořlavosti                                      |                                 |
| dolní  | 1,4 %                           |
| horní  | 7,6 %                           |
| meze výbušnosti                                      |                                 |
| dolní  | 1,4 %                           |
| horní  | 7,6 %                           |
| tlak páry  | údaj není k dispozici           |
| hustota páry   | 4,04                            |
| relativní hustota                                    | 1,023                           |
| rozpustnost  |                                 |
| rozpustnost ve vodě                                  | údaj není k dispozici           |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici           |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici           |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici           |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici           |
| viskozita  | údaj není k dispozici           |
| kinematická viskozita                                | 538 mm <sup>2</sup> /s při 40°C |
| výbušné vlastnosti                                   | údaj není k dispozici           |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici           |

### 9.2 Další informace

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| hustota          | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

neuveдено

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 8400 mg/kg |               | Krysa |         |

#### 1,2,4-trimethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5000 mg/kg |               | Krysa |         |

#### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 8532 mg/kg  |               | Krysa  |         |

#### ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3500 mg/kg  |               | Krysa  |         |

#### n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 390 ppm      | 4 hod         | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >17600 mg/kg |               | Králík |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 10768 mg/kg  |               | Krysa  |         |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

xylem

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 4300 mg/kg |               | Krysa |         |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

[Složité směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Zdroj  |
|----------------|----------|---------------|--------|--------|
| Oko            | Dráždí   | 24 hod        | Králík | 100 µl |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Výsledek       | Doba expozice | Druh   | Zdroj  |
|----------------|----------------|---------------|--------|--------|
| Oko            | Silně dráždivý |               | Králík | 500 mg |
| Kůže           | Slabě dráždí   | 24 hod        | Králík | 15 mg  |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Zdroj  |
|----------------|----------|---------------|--------|--------|
| Oko            | Dráždí   |               | Králík | 100 mg |
| Kůže           | Dráždí   | 24 hod        | Králík | 500 mg |

xylem

| Cesta expozice | Výsledek       | Doba expozice | Druh   | Zdroj  |
|----------------|----------------|---------------|--------|--------|
| Oko            | Slabě dráždí   |               | Králík | 87 mg  |
| Oko            | Silně dráždivý | 24 hod        | Králík | 5 mg   |
| Kůže           | Slabě dráždí   | 8 hod         | Krysa  | 60 µl  |
| Kůže           | Dráždí         | 24 hod        | Králík | 500 mg |
| Kůže           | Dráždí         |               | Králík | 100 %  |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 1,2,4-trimethylbenzen

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Prostředí  |
|------------------|-----------|---------------|--------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 4910 µg/l | 48 hod        | Korýši | Slaná voda |
| LC <sub>50</sub> | 22,4 mg/l | 96 hod        | Řasy   |            |

#### ethylbenzen

| Parametr         | Hodnota        | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí  |
|------------------|----------------|---------------|--|------------|
| EC <sub>50</sub> | 4600 µg/l      | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| EC <sub>50</sub> | 3600 µg/l      | 96 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| EC <sub>50</sub> | 2930-4400 µg/l | 48 hod        | Korýši (Daphnia magna)                 |            |
| LC <sub>50</sub> | 40000 µg/l     | 48 hod        | Korýši                                 | Slaná voda |
| LC <sub>50</sub> | 4200 µg/l      | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |            |

#### n-butyl-acetát

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                    | Prostředí  |
|------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 32000 µg/l | 48 hod        | Korýši (Artemia salina) | Slaná voda |
| LC <sub>50</sub> | 62000 µg/l | 96 hod        | Ryby                    |            |

#### xylem

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Prostředí  |
|------------------|------------|---------------|--------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 8500 µg/l  | 48 hod        | Korýši | Slaná voda |
| LC <sub>50</sub> | 13400 µg/l | 96 hod        | Ryby   |            |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF      | 10-2500 |               |      |           |                        |

#### 1,2,4-trimethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | 3,63    |               |      |           |                        |
| BCF      | 243     |               |      |           |                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření 15. ledna 2018  
Datum revize Číslo verze 1.0

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | 1,2     |               |      |           |                        |

ethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | 3,6     |               |      |           |                        |

n-butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | 2,3     | 48 hod        |      |           |                        |

xylem

| Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|----------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | 3,12     |               |      |           |                        |
| BCF      | 8,1-25,9 |               |      |           |                        |

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1263

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. ledna 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                |             |     |

### 14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuveдено

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerův kód)

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

Datum vytvoření

15. ledna 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]

| Omezení | Omezující podmínky   |
|---------|--|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>, Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |
| 29      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>, Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. ledna 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                |             |     |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
neuvezeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |   |
|-----------|---|
| H225      | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| H226      | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304      | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H315      | Dráždí kůži.  |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332      | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H373      | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410      | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.                   |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                      |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P271      | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.                       |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                      |
| P405      | Skladujte uzamčené.  |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.             |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|         |  |
|---------|--|
| EUH 066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  |
| EUH 208 | Obsahuje BIS(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci. |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF              | Biokoncentrační faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Pohotovostní plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU               | Evropská unie  |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečně chemikálie |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## 2K Topcoat Pro 9725

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15. ledna 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                |             |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL             | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí                               |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí                               |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                   |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilace kůže   |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice   |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.