

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

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

Použití látky/směsi: Přípravek k těsnění a zajišťování šroubových a závitových spojů, matic, čepů atd. Určený k zajištění jemných, středně jemných i hrubých závitů šroubu a matic. Jedná se o produkt se stupněm odolnosti proti povolení: SUPERPEVNÝ, ZELENÉ BARVY. Velice těžce rozebíratelný.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň  
Raisova 2450/51

Telefon: +420 377 965 760

Fax: +420 377 965 421

#### 1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: [www.bohemiaflux.cz](http://www.bohemiaflux.cz), e-mail: [bohemiaflux@bohemiaflux.cz](mailto:bohemiaflux@bohemiaflux.cz), tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

#### 1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1 H317

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 4 H413

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nepředpokládá se

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí dýchací orgány a kůži. Může vyvolat alergické reakce při styku s kůží. Vážné poškození očí.

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nepředpokládá se

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ  
H315 Dráždí kůži.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 4.0  
Datum vydání: 28.5.2008  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

Obsahuje: kyselina akrylová, 2-hydroxyethylmethakrylát, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate, kumenylhydroperoxid

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Charakteristika směsi

Tekuté anaerobní těsnivo

#### 3.2.2 Obsah nebezpečných složek

| Nebezpečné látky:  | Indexové č.<br>ES č.<br>CAS č.<br>Registrační číslo       | Obsah<br>(%hm.) | Klasifikace<br>dle (ES) č. 1272/2008   |
|--|---|-----------------|--|
| Ethoxylovaný 4-bisphenol A dimethakrylát   | -<br>Polymer<br>41637-38-1<br>01-2119980659-17            | 60-90           | Aquatic Chronic 4: H413  |
| 2-hydroxyethylmethakrylát  | 607-124-00-X<br>212-782-2<br>868-77-9<br>01-2119490169-29 | 10-30           | Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br><i>Poznámka D</i>  |
| Kyselina akrylová  | 607-061-00-8<br>201-177-9<br>79-10-7<br>-                 | 1-<3            | Flam. Liq. 3 H226<br>Acute Tox. 4 H332 H312 H302<br>Skin Corr. 1A H314<br>Aquatic Acute 1 H400<br>STOT SE 3 H335<br><u>Specifický koncentrační limit:</u><br>STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %<br><i>Poznámka D</i>   |
| (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | -<br>254-843-6<br>40220-08-4<br>-                         | 1-<3            | Eye Dam. 1; H318   |
| kumenylhydroperoxid  | 617-002-00-8<br>201-254-7<br>80-15-9<br>01-2119475796-19  | 1-<2,5          | Org. Perox. E H242<br>Acute Tox. 3 H331<br>Acute Tox. 4 H302 H312<br>STOT RE 2 H373<br>Skin Corr. 1B H314<br>Aquatic Chronic 2 H411<br>STOT SE 3 H335<br><u>Specifický koncentrační limit:</u><br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze č.: 4.0  
Datum vydání: 28.5.2008  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

|           |   |     |  |
|-----------|---|-----|--|
|           |   |     | Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %<br>STOT SE 3; H335: C < 10 % |
| Ethandiol | 603-027-00-1<br>203-473-3<br>107-21-1<br>01-2119456816-28 | < 1 | Acute tox. 4 H302<br>STOT RE 2, H373   |

**Poznámka D:**

Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

**4.1.1 Všeobecné pokyny**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv znečištěný produktem ihned svlékněte a vyměňte.

**4.1.2 V případě nadýchání:**

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařské ošetření.

**4.1.3 V případě zasažení kůže:**

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.4 V případě zasažení očí:**

V případě kontaktu s očima, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.5 V případě požití:**

Po požití ihned vyhledejte lékaře a ukažte obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Alergická reakce, dráždivé účinky.

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

Symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

**5.1.1 Vhodná hasiva**

Pěna, prášky, oxid uhličitý.

**5.1.2 Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plynné zplodiny hoření.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

**5.4 Další údaje**

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu odstraňovat v souladu s lokálními s platnými předpisy.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

**6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Riziko vznícení. Vysoké riziko uklouznutí na uniklém / rozlitém produktu. Osobní ochranné prostředky. Zajistit dostatečné větrání.

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému rozšíření (např. uzavření nebo olejem bariéry). Nedovolte, aby produkt vytekl do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (písek, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V prázdných obalech se mohou tvořit výbušné směsi.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Neskladovat společně s oxidačními činidly. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Obal na dobře větraném místě. Chraňte před teplem / přehřátím. Doporučovaná skladovací teplota 5-25°C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz informace v Oddílu 1.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity v pracovním prostředí.

| Chemický název | Číslo CAS | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| Ethandiol      | 107-21-1  | 50                       | 100                        |

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

#### 8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

| Chemický název | Číslo CAS | 8 h (mg/m <sup>3</sup> ) | krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|
| Ethandiol      | 107-21-1  | 52                       | 104                             |

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Následující hodnoty jsou převzaty z podkladu dodavatele

| Chemický název    | Číslo CAS | AGW (Německo)                         | ) |
|-------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| Kyselina akrylová | 79-10-7   | 10 ppm, 30 mg/m <sup>3</sup> , DFG, Y |   |

#### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL: Složky směsi

Akrylová kyselina, CAS: 79-10-7

Průmysl, orální, krátkodobá - lokální účinky: 30 mg / m<sup>3</sup>

Průmysl, dermální, krátkodobá - lokální účinky: 1 mg / cm<sup>3</sup>

Průmysl, orální, dlouhodobá - lokální účinky: 30 mg / m<sup>3</sup>

Spotřebitelé, dermální, krátkodobé - lokální účinky: 1 mg / cm<sup>3</sup>

Spotřebitelé, orální, krátkodobé - lokální účinky: 3,6 mg / m<sup>3</sup>

Spotřebitelé, orální, dlouhodobé - lokální účinky: 3,6 mg / m<sup>3</sup>

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

Průmysl, inhalační, dlouhodobá - lokální účinky: 35 mg / m<sup>3</sup>

Průmysl, dermální, dlouhodobá systémové účinky: 106 mg / kg tělesné hmotnosti / den.

Obecná populace, inhalační, dlouhodobá - lokální účinky: 7 mg / m<sup>3</sup>

Spotřebitele, dermální, dlouhodobá systémové účinky: 53 mg / kg tělesné hmotnosti / den.

Kumenhydroperoxid, CAS: 80-15-9

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

Průmysl, inhalační, dlouhodobá - systémové účinky: 6 mg / m (AF = 5,25).

Ethoxylovaný bisfenol A-dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

Průmysl, inhalační, dlouhodobá - systémové účinky: 3,52 mg / m<sup>3</sup>

Průmysl, dermální, dlouhodobá systémové účinky: 2 mg / kg tělesné hmotnosti / den (AF = 300).

Spotřebitel, orální, dlouhodobá - systémové účinky: 0,5 mg / kg tělesné hmotnosti / den (AF = 600).

Spotřebitele, dermální, dlouhodobá - systémové účinky: 1 mg / kg tělesné hmotnosti / den (AF = 600).

Obecná populace, inhalační, dlouhodobá - systémové účinky: 0,87 mg / m<sup>3</sup>

PNEC: Složky směsi

Akrylová kyselina, CAS: 79-10-7

Mořská voda, 0,0003 mg / l.

Sediment (sladká voda), 0,0236 mg / kg tělesné hmotnosti.

Půda (zemědělská), 1 mg / kg tělesné hmotnosti.

Perorální požití (potravin), 30 mg / kg.

čistírný odpadních vod (ČOV), 0,9 mg / l.

Čerstvá voda, 0,003 mg / l.

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

Mořská voda, 1 mg / L.

Sediment (mořská voda), 3,7 mg / kg.

čistírný odpadních vod (ČOV), 199,5 mg / kg.

Sediment (sladká voda), 37 mg / kg.

Čerstvá voda, 10 mg / L.

Půda (zemědělská), 1,53 mg / kg.

Kumenhydroperoxid, CAS: 80-15-9

sladká voda, 0,003 mg / l (AF = 1000).

Mořská voda, 0 mg / l (AF = 10000).

čistírný odpadních vod (ČOV), 0,35 mg / l (AF = 1).

Sediment (sladká voda), 0,023 mg / kg dw.

Sediment (mořská voda), 0,002 mg / kg dw.

Půda (zemědělská), 0,003 mg / kg dw.

Ethoxylovaný bisfenol A-dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

Nejsou známy žádné PNEC pro danou látku.,

#### **8.1.4 Biologické limitní hodnoty**

Údaje nejsou k dispozici.

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

##### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

###### **8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmiv. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Vyvarujte se vdechování výparů.

###### **8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle.

###### **8.2.2.3 Ochrana kůže**

###### **a) ruce**

V případě rizika potřísnění použít ochranné rukavice

VITON s odolností >480min (EN 374), > 0,5 mm

nitrilkaučukové s odolností >480min (EN 374) > 0,5 mm

nebo butylkaučukové s odolností >480min (EN 374). Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

###### **b) jiná ochrana**

Lehký ochranný pracovní oděv.

###### **8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Nevedechovat výpary. Zajistit přiměřené větrání na pracovišti. Při riziku nadýchání použít krátkodobou ochrannou masku s filtrem typu A.

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

#### 8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Žádné zvláštní požadavky.

Také viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |  |
|---|--|
| a)Vzhled:   | barva – zelená<br>skupenství při 20°C – kapalné<br>pronikavý |
| b)Zápach:   | není k dispozici   |
| c)Prahová hodnota zápachu:                              | není k dispozici   |
| d)pH:   | není k dispozici   |
| e)Bod tání/tuhnutí:                                     | není k dispozici   |
| f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | není k dispozici   |
| g)Bod vzplanutí:  | > 100 °C   |
| h)Rychlost odpařování:                                  | není k dispozici   |
| i)Hořlavost (pevné látky, plyn):                        | není k dispozici   |
| j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | není k dispozici   |
| k)Tlak páry:  | není k dispozici   |
| l)Hustota páry:   | 1,1 g/ml   |
| m)Relativní hustota:                                    | není k dispozici   |
| n)Rozpustnost:  | mísitelné  |
| o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                | není k dispozici   |
| p)Teplota samovznícení:                                 | není k dispozici   |
| q)Teplota rozkladu:                                     | není k dispozici   |
| r)Viskozita:  | 400-600 mPa.s  |
| s)Výbušné vlastnosti:                                   | není k dispozici   |
| t)Oxidační vlastnosti:                                  | ne   |

#### 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Pokud se používá dle specifikací, je stabilní.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (pokojová teplota) stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s redukčními činidly.

Reaguje s oxidačními činidly.

Reaguje s kovy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržovat ve vzdálenosti od zápalných zdrojů. Citlivý na vzduch

Viz 7.2

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz 10.3

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### 11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

### 11.1.2 Směsi

Toxikologické údaje nejsou k dispozici. Klasifikace podle výpočtové metody

|   |                          |
|---|--------------------------|
| a) akutní toxicita  | údaje nejsou k dispozici |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži                                 | údaje nejsou k dispozici |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí                           | údaje nejsou k dispozici |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | senzibilizující účinky   |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách                             | údaje nejsou k dispozici |
| f) karcinogenita  | údaje nejsou k dispozici |
| g) toxicita pro reprodukci                                      | údaje nejsou k dispozici |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | údaje nejsou k dispozici |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | údaje nejsou k dispozici |
| j) nebezpečnost při vdechnutí                                   | údaje nejsou k dispozici |

### 11.1.3 Složek směsi

Kyselina akrylová, CAS: 79-10-7

LD50, orálně, potkan: 617-1405 mg / kg (OECD 401).

LD50, dermálně, králík: 294 až 997,5 mg / kg.

LC50, inhalačně, potkan: 5,1 mg / l / 4h (OECD 403)

Kumenylhydroperoxid, CAS: 80-15-9

LD50, dermálně, králík: 133,6 mg / kg.

LD50, orálně, potkan: 382 mg / kg.

Ethoxylovaný 4-bisphenol A dimethakrylát

LD50, dermálně, potkan: > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti.

LD50, orálně, potkan: > 35 000 mg / kg tělesné hmotnosti.

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50, dermálně, králík: 9530 mg / kg.

LD50, orálně, potkan: 4000 mg / kg.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Kyselina akrylová, CAS: 79-10-7

LC50 (96h), *Oncorhynchus mykiss*: 27 mg / l (US EPA).

EC50 (72h), *Desmodesmus subspicatus*: 0,13 mg / l.

EC50 (48h), *Daphnia magna*: 95 mg / l.

Kumenylhydroperoxid, CAS: 80-15-9

LC50 (96h), *Oncorhynchus mykiss*: 3,9 mg / l.

EC50 (48h), *Daphnia magna*: 18,84 mg / l.

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

LC50 (96h), *Oncorhynchus mykiss*: 40761 mg / l.

EC50 (96h), *Pseudokirchneriella subcapitata*: 6500 do 13000 mg / l.

EC50 (96h), *Oncorhynchus mykiss*: 6500 mg / l.

EC50 (48h), *Daphnia magna*: > 100 mg / l.

Ethoxylovaný bisfenol A-dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

EL50, (48h), *Daphnia magna*: > 100 mg / l.

LL50, (96h), pstruh duhový: > 100 mg / l.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Látku nenechat uniknout do kanalizace.

Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

### 13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není známo

### 13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

#### Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

080409\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

#### Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

##### Doporučené zařazení:

150102 O/N Plastové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### 13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4 Obalová skupina

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

IBC

## 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 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

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,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

#### 15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Netýká se

#### 15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.



Název výrobku: **B7640 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

**16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list směsi poskytnutý v německém jazyce výrobcem v EU verze č. 02 ze dne 11.4.2017.

**16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H331 Toxický při vdechování  
H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H302 Zdraví škodlivý při požití  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H373 Může způsobit poškození orgánů.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H226 Hořlavá kapalina a páry  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 2  
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3  
Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2  
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4  
Acute Tox. 3 Akutní toxicita kategorie 3  
Org. Perox. E Organický peroxid kategorie E  
STOT RE 2 (\*) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2  
Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1B  
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 2  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 1  
Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1A  
Flam Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3  
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1

**16.2 Pokyny pro proškolení**

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi.

**16.7 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:**

Bezpečnostní list byl kompletně přepracován