

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

látky / směs

Číslo

Další názvy směsi

Šenkýřka

směs

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

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Pro ruční mytí výčepního a restauračního skla  
neuveдено

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

E-mail

Adresa www stránek

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoba odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

E-mail

Šenkýřka s.r.o.

Mělnická 293, Všetaty-Prívory, 277 16

Česká republika

+420 773 074 803

info@senkyrka.cz

<http://www.senkyrka.cz>

Leoš Valenta

leos.valenta@senkyrka.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 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

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

Obvyklým způsobem použití nevykazuje potenciál dráždivosti a není nebezpečná pro životní prostředí.

#### 2.2. Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti**

Směs podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nepodléhá značení.

#### Signální slovo

Neuveдено

#### Nebezpečné látky

Neuveдено

#### Standardní věty o nebezpečnosti

Neuveдено

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

### 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 % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548/EHS                        | Klasifikace 1272/2008  | Pozn. |
|---|---|---------------------------|---|--|-------|
| CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0 Registrační číslo: 01-119489428-220044  | Benzenesulfonic acid, C10-13alkyl derivs., sodium salts | 15 - 25                   | Xi; R 38, R 41                                | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412  | 2, 3  |
| CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-160013 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   | 5 - 15                    | Xi; R 38, R 41                                | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412  | 2, 3  |
| Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8                        | Formaldehyd   | <0,1                      | T; R 23/24/25 C; R 34 Karc. kat. 3; R 40 R 43 | Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351                                | 1, 3  |
| CAS: 120-32-1 ES: 204-385-8   | 2-benzyl-4-chlorfenolu                                  | <3                        |   | Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, Eye Dam 1, H318, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |       |

#### Poznámky

- Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
  - Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály UVCB.
  - Látka se specifickým koncentračním limitem
- Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projevili-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.

##### Při vdechnutí

Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

##### Při styku s kůží

Ihned svléčte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### Při zasažení očí

Inhned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznici je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíravín do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

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

#### Při vdechnutí

Dopravte postižené na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid.

#### Při styku s kůží

Potřísněnou pokožku omýt vodou, pro odmašťovací účinek následně ošetřit vhodným reparačním krémem.

#### Při zasažení očí

Vždy důkladně vypláchnout vodou, případně navštívit lékaře.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost, případně navštívit lékaře.

### 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 vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, oxidu siřičitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte 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

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před přímým slunečním zářením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte přímému slunci, horku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

Skladovací teplota minimum +5 °C, maximum +25 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro ruční mytí výčepního a restauračního skla.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny pro jednotlivé složky směsi.

### 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. 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

Ochranné brýle nebo obličejový štít při použití dle návodu NEJSOU nutné.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice jsou doporučeny při manipulaci s koncentrátem, nebo dlouhotrvajícím stykem pokožky se zředěnými roztoky. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, odolnosti materiálu (butylkaučuk, polyvinilchlorid min. 0,3mm) propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vodou. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku pokud již došlo k expozici – dle doporučení výrobce. Pracovní oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Při použití dle návodu není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

neuveдено

#### Omezování expozice životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| vzhled   | gelovité, kapalné při 20°C    |
| skupenství   | čirá až nažloutlá             |
| barva  | slabý, nevýrazný              |
| zápach   | údaj není k dispozici         |
| prahová hodnota zápachu                              | 6,5-7,5 (10% roztok při 20°C) |
| pH   | <0°C                          |
| bod tání / bod tuhnutí                               | >100°C                        |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | odpadá                        |
| bod vzplanutí  | údaj není k dispozici         |
| rychlost odpařování                                  | směs není hořlavá             |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici         |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | údaj není k dispozici         |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici         |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici         |
| tlak páry  | údaj není k dispozici         |
| hustota páry   | údaj není k dispozici         |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici         |
| rozpuštnost  | ano                           |
| rozpuštnost ve vodě                                  | údaj není k dispozici         |
| rozpuštnost 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         |
| výbušné vlastnosti                                   | nemá výbušné vlastnosti       |
| oxidační vlastnosti                                  | nemá oxidační vlastnosti      |

#### 9.2. Další informace

teplota vznícení

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou stanoveny.

#### 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, dým a oxid siřičitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| orálně         | LD 50    |        | 4100 mg/kg  |               | potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |       |
| dermálně       | LD 50    |        | >2000 mg/kg |               | potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |       |
| orálně         | NOAEL    |        | >225 mg/kg  |               | potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |       |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| orálně         | LD 50    |        | 1080 mg/kg  |               | potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |       |
| dermálně       | LD 50    |        | >2000 mg/kg |               | potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |       |

2-benzyl-4-chlorphenol

|  | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|----------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
|  | LC 50    |        | 0,238 mg/kg | 96 hod.       | ryby (Lepomis macrochirus) |         |                   |       |
|  | EC 50    |        | 0,546 mg/kg | 48 hod.       | dafnie (Daphnia magna)     |         |                   |       |

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Směs nemá žíravé účinky. Neprokázána dráždivost na pokožku, v přímém kontaktu s koncentrátem na sliznice nebo v dlouhodobém kontaktu s pokožkou může vést k dermálním potížím. Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití velkého množství přípravku-má vysoký odmašťovací účinek.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Při zásahu očí ihned opláchnout, případně navštívit lékaře.

##### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita Akutní

#### toxicita

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Parametr | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|--------|----------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|-------|
| LC 50    |        | 7,1 mg/l | 96 hod        | ryby                       |           |                   |       |
| NOAEC    |        | 0,1 mg/l | 28 hod        | ryby                       |           |                   |       |
| EC 50    |        | 7,2 mg/l | 48 hod        | bezobratlí (Daphnia magna) |           |                   |       |
| EC 50    |        | 7,5 mg/l | 96 hod        | řasy                       |           |                   |       |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|--------|------------|---------------|---------------------|-----------|-------------------|-------|
| EC 50    |        | 11,25 mg/l | 24 hod        | Daphnia magna       |           |                   |       |
| EC 50    |        | 29 mg/l    | 96 hod        | řasy                |           |                   |       |
| NOEC     |        | 0,63 mg/l  | 196 den       | Pimephales promelas |           |                   |       |
| LOEC     |        | 1,2 mg/l   | 196 den       | Pimephales promelas |           |                   |       |
| NOEC     |        | 0,23 mg/l  | 72 den        | Oncorhynchus mykiss |           |                   |       |

Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs žádné toxikologické údaje k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství koncentrovaného prostředku do půdy nebo vodotečí. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost Biologická odbouratelnost

Povrchově aktivní látky splňují požadavky ES 648/2004. Přípravek je velice dobře biologicky odbouratelný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný. Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.

### 12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuváděno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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 skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

#### Kód druhu odpadu

160305

Druh odpadu

organický odpad obsahující nebezpečné látky \*

Podskupina odpadu

Vadné šarže a nepoužité výrobky

Skupina odpadu

ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN neuváděno

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku neuváděno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu neuváděno

14.4. Obalová skupina neuváděno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Odkaz

v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC neuváděno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### 15.1. 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 směrnice 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. 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. Směrnice (EÚ) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Pro výrobek nebylo vypracováno.

## 16. ODDÍL 16: Další informace

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

|      |  |
|------|--|
| H301 | Toxický při požití.  |
| H310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře |
| H311 | Toxický při styku s kůží.                                  |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H330 | Vypláchněte ústa   |
| H331 | Toxický při vdechování.                                    |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest                    |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.                            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

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

|                |   |
|----------------|---|
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |
| P332+P313      | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |

### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

|            |  |
|------------|--|
| R 23/24/25 | Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| R 34       | Způsobuje poleptání.                               |
| R 38       | Dráždí kůži.                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

- R 40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### 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             | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                     |
| CLP             | Klasifikace, označování a balení   |
| ČSN             | Česká technická norma  |
| DNEL            | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC50            | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| EINECS          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS             | Pohotovostní plán  |
| ErC 50          | Kategorie uvolňování do životního prostředí  |
| ES              | Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS   |
| IATA            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC             | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC50            | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO            | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG            | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| LC50            | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace              |
| LD50            | 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 znečištění z lodí   |
| MFAG            | Příručka první pomoci  |
| 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   |
| PBT             | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL             | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC            | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| REACH           | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)       |
| RID             | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN              | Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě                      |
| 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 Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí   |
| Carc.           | Karcinogenita  |
| Eye Dam         | Vážné poškození očí  |
| Skin Corr       | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilace kůže   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 830/2015

## ŠENKÝŘKA

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 31. června 2016 | Číslo revize | 1 |
| Datum revize    | 31. června 2016 | Číslo verze  | 1 |

### **Pokyny pro školení**

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

**Doporučená omezení použití** neuvedeno

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, nařízení Komise (EU) č. 830/2015, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "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.)

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Oddíl 2, 3, 8, 11, 12

### **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.