

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** DAS NA KOBERCE  
Látka / směs směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Alkalický čisticí koncentrovaný prostředek se sníženou pěnivostí a s příjemnou vůní. Je určený k účinnému strojnímu i ručnímu čištění koberců, potahů a čalounění s následným odsátím za mokra.

**Systém deskriptorů použití**

|       |  |
|-------|--|
| SU 1  | Zemědělství, lesnictví, rybářství  |
| SU 4  | Výroba potravin  |
| SU 19 | Stavebnictví a stavitelské práce   |
| SU 20 | Zdravotnické služby  |
| SU 21 | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)                      |
| SU 22 | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| SU 0  | Jiné   |
| PC 35 | Prací a čisticí prostředky   |
| PC 0  | Jiné   |
| M     | Výroba   |
| F     | Formulace nebo nové balení   |
| PW    | Široké použití profesionálními pracovníky  |
| C     | Spotřebitelské použití   |

Nedoporučená použití směsi Nejsou známé.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | ALFA CLASSIC, a.s., Štěrboholská 21, 100 00 Praha 10, CZ        |
| Adresa                    | Provozovna: Černokostelecká 740, Říčany, 251 01 Česká republika |
| Telefon                   | +420 323 631 950  |
| Email                     | alfaclassic@alfaclassic.cz                                      |
| Adresa www stránek        | www.alfaclassic.cz  |

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

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| Jméno | Ing. Simona Hanková      |
| Email | s.hankova@alfaclassic.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.

Eye Irrit. 2, H319

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou známy

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

## DAS NA KOBERCE

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

2-butoxyethan-1-ol  
1-methoxypropan-2-ol  
alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované  
kumensulfonát sodný  
kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle regionálních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Popis směsi:

Čisticí prostředek – směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Chemická charakteristika směsi:

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

>30% voda, 5-15% butylglykol, <5% anionické povrchově aktivní látky, neionické povrchově aktivní látky, alkoholy, imidojantaráty, odpěňovač, Parfum, pačuli ethanon, hexyl salicylát, hexyl cinnamal, citronello

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

| Identifikační čísla  | Název látky                                  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                  | Pozn. |
|--|--|---------------------|---|-------|
| Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>ES: 203-905-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119475108-36- | 2-butoxyethan-1-ol                           | 3-6                 | Acute Tox. 4, H302, H312, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1     |
| Index: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>ES: 203-539-1  | 1-methoxypropan-2-ol                         | <3                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                       | 1     |
| CAS: 68439-51-0  | alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované | 1-2                 | Aquatic Chronic 3, H412   |       |

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

| Identifikační čísla  | Název látky   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008  | Pozn. |
|--|---|------------------------|--|-------|
| CAS: 15763-76-5<br>ES: 239-854-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119489411-37 | kumensulfonát sodný   | 1-2                    | Eye Irrit. 2, H319   |       |
| CAS: 68411-30-3<br>ES: 270-115-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119489428-22 | kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty,<br>sodné soli | 1-2                    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 2     |

**Poznámky**

- 1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 2 Látka se specifickým koncentračním limitem

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

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 vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochlazení, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a v případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží**

Znečištěné části oděvu ihned odstraňte a postižené místo omývejte proudem pokud možno vlažné vody. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí**

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilné otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě potřeby vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou a, pokud je to možné, dejte vypít co nejrychleji 2-5 dl studené pitné vody. V případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

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

Neočekávají se.

**Při styku s kůží**

Neočekávají se.

**Při zasažení očí**

Po kontaktu s očima možné pálení, slzení, zarudnutí až bolest.

**Při požití**

Neočekávají se.

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

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

**Další údaje**

Žádné.

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Všechny hasící látky, např. oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasící prášek nebo proud vody. V případě rozsáhlého požáru hasit proudem vody nebo pěnou neobsahující alkohol. Pro ztlumení výparů použít vodní mlhu.

**Nevhodná hasiva**

Neuvádí se.

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

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, 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**

Použijte izolační dýchačí přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem 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.

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**

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. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění produktu 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**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

Zabraňte styku s očima a s pokožkou – při práci s koncentrátem v případě potřeby používejte ochranné pracovní rukavice, popř. ochranné brýle.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

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

Výrobek skladovat jen v originálním, řádně uzavřeném obalu, na suchém místě.

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.

Výrobek skladovat při teplotě 5 – 30 °C.

Výrobek neskladovat při teplotě pod 5 °C – chránit před mrazem.

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

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

Žádné další požadavky na skladování.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Čistící prostředek.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

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

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

**Česká republika**

| Název látky (složky)                 | Typ   | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka | Zdroj  |
|--------------------------------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)   | PEL   |               | 100 mg/m <sup>3</sup> |          | 9/2013 |
|                                      | PEL   |               | 20,7 ppm              |          |        |
|                                      | NPK-P |               | 200 mg/m <sup>3</sup> |          |        |
|                                      | NPK-P |               | 41,4 ppm              |          |        |
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | PEL   |               | 270 mg/m <sup>3</sup> |          | 9/2013 |
|                                      | PEL   |               | 73,17 ppm             |          |        |
|                                      | NPK-P |               | 550 mg/m <sup>3</sup> |          |        |
|                                      | NPK-P |               | 149,05 ppm            |          |        |

## Biologické mezní hodnoty

| Název                      | Parametr              | Hodnota               | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Ethylenglykolmonobutyleter | Butoxyoctová kyselina | 100 mg/l; 0,76 mmol/l | moč               | Konec směny           |

## DAS NA KOBERCE

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

### DNEL

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1091 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 125 mg/kg bw/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 89 mg/kg bw/den        | Akutní účinky systémové    |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 426 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 75 mg/kg bw/den        | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 89 mg/kg bw/den        | Akutní účinky systémové    |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 6,3 mg/kg bw/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 26,7 mg/kg bw/den      | Akutní účinky systémové    |                   |

#### kumensulfonát sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 7,6 mg/kg bw/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 53,6 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 3,8 mg/kg bw/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 13,2 mg/kg bw/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 3,8 mg/kg bw/den       | Chronické účinky systémové |                   |

### PNEC

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Pitná voda                                | 8,8 mg/l   |                   |
| Mořská voda                               | 0,88 mg/l  |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 9,1 mg/l   |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 463 mg/l   |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 34,6 mg/kg |                   |
| Mořské sedimenty                          | 3,46 mg/kg |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 2,33 mg/kg |                   |

#### kumensulfonát sodný

| Cesta expozice                            | Hodnota   | Stanovení hodnoty |
|---|-----------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,23 mg/l |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 3100 mg/l |                   |

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

**8.2 Omezování expozice**

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

**Ochrana očí a obličeje**

V při práci s koncentrovaným prostředkem použijte ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana kůže:

V případě potřeby použijte pracovní oblek a obuv.

Ochrana rukou:

V případě potřeby použijte při práci s koncentrovaným prostředkem ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice.

Materiál rukavic:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Penetrační čas materiálu rukavic:

U výrobce rukavic je potřebné zjistit přesný čas lámavosti materiálu a dodržovat jej.

Jiná ochrana:

Neuvádí se.

**Ochrana dýchacích cest**

Není třeba při běžném způsobu práce, v případě potřeby použijte respirátor.

**Tepelné nebezpečí**

Žádné.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

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

**Další údaje**

Žádné.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled

skupenství

kapalné při 20°C

barva

bezbarvá až nažloutlá

zápach

po použitém parfému

prahová hodnota zápachu

údaj není k dispozici

pH

10-11 (neředěno)

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C

bod vzplanutí

> 100 °C

rychlost odpařování

údaj není k dispozici

hořlavost (pevné látky, plyny)

údaj není k dispozici

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

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

## DAS NA KOBERCE

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| rozpustnost                            | úplná                 |
| rozpustnost ve vodě                    | úplná                 |
| 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 |
| výbušné vlastnosti                     | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti                    | údaj není k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                  |   |
|------------------|---|
| hustota          | 1,01 - 1,02 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici                   |
| Žádné.           |   |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs je nehořlavá.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 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 plyny a výpary.

## 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.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD 50    |        | 6600 mg/kg  |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD 50    |        | 13000 mg/kg |               | Potkan |         |

2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda | Hodnota             | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|------------------|----------|--------|---------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně           | LD 50    |        | 1480 mg/kg          |               | Potkan |         |
| Dermálně         | LD 50    |        | > 1000 - 2000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Inhalačně (páry) | LC 50    |        | 2900 mg/kg          | 4 hod         | Potkan |         |

alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota             | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|---------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD 50    | OECD 401 | > 2000 - 5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |



**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|--------------|---------------|----------------------------|---------|
| Dermálně       | LD 50    |        | > 5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

kumensulfonát sodný

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD 50    |        | 7200 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD 50    |        | 2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|-----------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD 50    |        | 438 mg/kg |               | Potkan |         |

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**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**

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.

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s pokožkou – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí až bolest. Delší nebo opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky.  
Kontakt s očima – může způsobit zarudnutí, pálení až bolest.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

## DAS NA KOBERCE

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

### Akutní toxicita

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů. Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikována jako toxická pro vodní organismy.

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|----------|--------|-------------|---------------|--|-----------|
| LC 50    |        | > 1474 mg/l | 96 hod        | Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )          |           |
| EC 50    |        | 1550 mg/l   | 48 hod        | Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )              |           |
| EC 50    |        | 911 mg/kg   | 72 hod        | Řasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )    |           |
| LC 50    |        | 700 mg/l    | 16 hod        | Mikroorganismy ( <i>Pseudomonas putida</i> ) |           |
| Log Pow  |        | < 3         |               |  |           |

#### alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

| Parametr | Metoda   | Hodnota       | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|----------|----------|---------------|---------------|--|-----------|
| LC 50    |          | > 1 - 10 mg/l | 48 hod        | Ryby ( <i>Leuciscus idus</i> )                     |           |
| EC 50    | OECD 202 | > 1 - 10 mg/l | 24 hod        | Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )                    |           |
| EC 50    | OECD 201 | > 1 - 10 mg/l | 72 hod        | Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )            |           |
| EC 0     | OECD 209 | > 100 mg/l    |               | Vodní mikroorganismy ( <i>Pseudomonas putida</i> ) |           |

#### kumensulfonát sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                      | Prostředí |
|----------|--------|-----------|---------------|---|-----------|
| LC 50    |        | 1000 mg/l | 96 hod        | Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )       |           |
| EC 50    |        | 1000 mg/l | 48 hod        | Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )           |           |
| IC 50    |        | 230 mg/l  | 72 hod        | Řasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |           |

#### kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Parametr | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|----------|--------|----------|---------------|--------|-----------|
| LC 50    |        | 4,1 mg/l | 96 hod        | Ryby   |           |
| EC 50    |        | 4,1 mg/l | 48 hod        | Dafnie |           |
| LD 50    |        | 9,1 mg/l | 72 hod        | Řasy   |           |

### Chronická toxicita

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                               | Prostředí |
|----------|--------|------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| NOEC     |        | > 100 mg/l | 21 den        | Ryby ( <i>Branchydanio rerio</i> ) |           |

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

## 2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|----------|--------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC     |        | 100 mg/l | 21 den        | Bezobratlí (Daphnia magna) |           |

## alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

| Parametr | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                           | Prostředí |
|----------|----------|----------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| EC 50    | OECD 201 | > 0,1 - 1 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická odbouratelnost**

## kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|
|          | >60 %   | 28 den        |           |          |

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

## 2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF      | < 100   |               |      |           |                        |

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Výrobek nevylévat do kanalizace. Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popř. odpad dopravit do specializovaného zařízení na likvidaci odpadu.

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.

Doporučený čisticí prostředek:

voda, popř. voda s přísadami čisticích prostředků. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění zákona č. 223/2015 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění zákona č. 62/2014 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 87/2014 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zpracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008

Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, může mu konečný uživatel přidělit podle svého uvážení i jiný odpovídající kód odpadu podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů

**Kód druhu odpadu**

07 06 00 Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 01 vodné promývací kapaliny a matečné louhy \*

**Kód druhu odpadu pro obal**

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

15 01 02 plastové obaly

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

Nepodléhá předpisům ADR.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

neuveveno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neuveveno

**14.4 Obalová skupina**

neuveveno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Žádné.

**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**

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

**Doplňující informace**

Žádné.

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Hodnocená směs nepodléhá nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu), č. 850/2004 (o perzistentních organických znečišťujících látkách, kterým se mění směrnice 79/117/EHS) a č. 649/2012 (o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Směs také neobsahuje žádné látky, které jsou zahrnuty na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Při vypracovávání Bezpečnostního listu byly použité následující zákony, nařízení a vyhlášky:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, 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
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení REACH)
- Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- Zákon č. 324/2016 Sb. ze dne 6. září 2016, o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
- Zákon č. 267/2015 Sb. ze dne 16. září 2015, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Nařízení vlády ČR č. 9/2013 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 32/2016 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013, kterou se mění 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
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 223/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 94/2004 Sb., o obalech, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb. ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb. ze dne 23. března 2016, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění
- Zákon 224/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- Sdělení MZV ČR č. 11/2015 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                             |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                 |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**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.  |
| P262           | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.   |
| 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. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P501           | Odstraňte obsah/obal podle regionálních předpisů.   |

**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 Abstract Service  |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| 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  |
| 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 nebezpečné chemikálie |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| 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 | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování 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   |

**DAS NA KOBERCE**

|                 |                   |              |   |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 12. prosince 2011 | Číslo revize | 2 |
| Datum revize    | 10. března 2017   | Číslo verze  | 1 |

|       |  |
|-------|--|
| PBT   | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL   | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| ppm   | Miliontina   |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID   | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN    | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN                |
| UVCB  | Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály      |
| VOC   | Těkávé organické sloučeniny  |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| w/w   | Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí                               |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| 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**

Nejsou známa.

**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. 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.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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

- 1.revize: Celková aktualizace BL podle Nařízení 453/2010 (novela přílohy II Nařízení REACH – Požadavky na sestavení bezpečnostních listů), doplnění klasifikace podle CLP
- 2.revize: Úprava BL podle Nařízení EU 830/2015 v programu SBL-Core.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**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.