

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostřikovačů 1L - letní

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs  
Číslo
- Koncentrát do ostřikovačů 1L - letní  
směs  
G 052184A2
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi  
Nedoporučená použití směsi
- Čistící prostředek.  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dodavatel**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
DIČ  
Telefon  
Email  
Adresa www stránek
- ŠKODA AUTO a.s.  
tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 293 01  
Česká republika  
CZ00177041  
+420 326 811 111  
msds@skoda-auto.cz  
www.skoda-auto.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno  
Email
- Ing. Tadeáš Narovec  
tadeas.narovec@skoda-auto.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 není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.  
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- 2.2 Prvky označení**  
**Doplňující informace**  
<5 % aniontové povrchově aktivní látky  
žádné
- 2.3 Další nebezpečnost**  
Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostříkovačů 1L - letní

Datum vytvoření 18. března 2019  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

| Identifikační čísla   | Název látky   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|---|------------------------|--|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>ES: 500-234-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488639-16-xxxx | Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli | ≥1-<2,5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C ≤ 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |       |

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

##### Při zasažení očí

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

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostříkovačů 1L - letní

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

##### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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.

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

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Skladovací teplota

minimum 4 °C, maximum 100 °C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

žádné

#### 8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

##### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

##### Tepelné nebezpečí

Neuveдено.

##### Omezování expozice životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostříkovačů 1L - letní

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| vzhled   | kapalina                          |
| skupenství   | kapalné při 20°C                  |
| barva  | modrá                             |
| zápach   | charakteristický                  |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici             |
| pH   | 7,5 (neředěno)                    |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici             |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 100 °C                            |
| bod vzplanutí  | 100- <200 °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  | 23 hPa při 20 °C                  |
| hustota páry   | údaj není k dispozici             |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici             |
| rozpustnost  |                                   |
| rozpustnost ve vodě                                  | mísitelný                         |
| 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                                   | Produkt nemá výbušné vlastnosti.  |
| oxidační vlastnosti                                  | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |

#### 9.2 Další informace

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| hustota                              | 1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| teplota vznícení                     | údaj není k dispozici         |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 0,45                          |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

neuveдено

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostřikovačů 1L - letní

Datum vytvoření

18. března 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 4100 mg/kg  |               | Krysa |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Dermálně       | Dráždí   | OECD 404 |               | Králík |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Cesta expozice | Výsledek            | Doba expozice | Druh   |
|----------------|---------------------|---------------|--------|
| Oko            | Vážné poškození očí |               | Králík |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Cesta expozice | Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví |
|----------------|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|
| Dermálně       | Negativní | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | in vitro |               |                         |      |         |
| Negativní | OECD 475 |               |                         | Myš  |         |

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

|                    | Parametr | Hodnota | Výsledek  | Druh  | Pohlaví |
|--------------------|----------|---------|-----------|-------|---------|
| Účinky na plodnost |          |         | Negativní | Krysa |         |
| Vývojová toxicita  |          |         | Negativní | Krysa |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostříkovačů 1L - letní

Datum vytvoření

18. března 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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.

### Toxicita opakované dávky

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|----------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | NOAEL    |          | OECD 408 | ≥225 mg/kg | 90 den        | Krysa |         |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 7,1 mg/l  | 96 hod        | Ryby (Danio rerio)             |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 7,4 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)         |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 27,7 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |
| NOEC             | OECD 201 | 0,95 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |

#### Chronická toxicita

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| EC 10    |          | 0,69 mg/l | 45 den        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| NOEC     | OECD 211 | 0,18 mg/l | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

Alkoholy, C12-14 , ethoxylované, sírany, sodné soli

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
|          | 100 %   | 28 den        |           | Biologicky odbouratelný |

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostříkovačů 1L - letní

Datum vytvoření 18. března 2019  
Datum revize Číslo verze 1.0

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | 0,3     |               |      |           |                        |

Neuvedeno.

**12.4 Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

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

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na 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. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

07 06 01 Promývací vody a matečné louhy \*

**Kód druhu odpadu pro obal**

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

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

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

Nepodléhá předpisům ADR.

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

neuvedeno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neuvedeno

**14.4 Obalová skupina**

neuvedeno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne.

**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**

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostřikovačů 1L - letní

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuvezeno

### ODDÍL 16: Další informace

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

|      |  |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

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

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

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF              | Biokoncentrační faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Pohotovostní plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU               | Evropská unie  |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC <sub>50</sub> | 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  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                       |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ŠKODA**

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

## Koncentrát do ostříkovačů 1L - letní

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| NOEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK             | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL             | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT             | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL             | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC            | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm             | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH           | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID             | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN              | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB            | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB            | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí   |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

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

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

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### 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.