

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 6.06

Revize: 30.09.2019

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** SONAX MultiStar**Číslo výrobku:**

06275000, 06275050, 06276000, 06277050, 06278000, 06279000, 06279410

**UFI:** T2A0-D0HT-F004-7ART**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Oblast použití**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

**Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)**Použití látky / přípravku** Péče o vozidlo**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Obor poskytující informace:**

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.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 v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

**Signální slovo** Varování**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.

P280 Používejte ochranné brýle.

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 v souladu s regionálními/národními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 6.06

Revize: 30.09.2019

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Popis:** Tenzidy ve vodném roztoku s fosfáty

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx    | alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná sůl<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$ | 3 - <5% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | sodium-p-cumene sulphonate<br>Alternativní číslo CAS: 28348-53-0<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                  | 1 - <3% |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4<br>Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx   | Dioktylsulfojantaran sodný<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                     | 1 - <3% |
| <b>Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Oznacování obsahu</b>     |                                                                                                                                                                                                                         |         |
| fosforečnany, aniontové povrchově aktivní látky                        |                                                                                                                                                                                                                         | <5%     |
| parfémy, linalool, limonene                                            |                                                                                                                                                                                                                         |         |

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Odstranit znečištěné oblečení

**Při nadýchání:** Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

**Při styku s kůží:**

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

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

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Musí být přijata běžná opatření pro hašení požáru.

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 6.06

Revize: 30.09.2019

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

#### DNEL

##### CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná sůl

|             |      |                                          |
|-------------|------|------------------------------------------|
| Orálně      | DNEL | 15 mg/kg (VL)                            |
| Pokožkou    | DNEL | 1650 mg/kg (VL)                          |
|             |      | 2750 mg/kg (worker long-term)            |
| Inhalováním | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)                |
|             | DNEL | 175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

##### CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

|             |      |                                                                 |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Orálně      | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
| Pokožkou    | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
|             |      | 7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
| Inhalováním | DNEL | 13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|             |      | 53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |

##### CAS: 577-11-7 Dioktylsulfojantaran sodný

|             |      |                               |
|-------------|------|-------------------------------|
| Orálně      | DNEL | 18,8 mg/kg (Gambusia affinis) |
| Pokožkou    | DNEL | 31,3 . 18,8 mg/kg             |
| Inhalováním | DNEL | 44,1 : 13 mg/m <sup>3</sup>   |

#### PNEC

##### CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná sůl

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 10000 mg/l (sewage plant)             |
|      | 0,071 mg/l (sporadic release)         |
|      | 0,24 mg/l (water (fresh water))       |
|      | 0,024 mg/l (water (sea water))        |
| PNEC | 7,5 mg/kg (gro)                       |
|      | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))  |

##### CAS: 577-11-7 Dioktylsulfojantaran sodný

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 0,0066 mg/l (water (fresh water))   |
|      | 0,00066 mg/l (water (sea water))    |
| PNEC | 0,0653 mg/kg (sediment (sea water)) |
|      | 0,138 mg/kg (soil)                  |

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 6.06

Revize: 30.09.2019

(pokračování strany 3)

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

**Ochrana dýchacích orgánů:** *Není nutné.***Ochrana rukou:** *Za normálních okolností není nutné***Ochrana očí:**

Ochranné brýle

[EN 166]

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

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Skupenství:</b>              | Kapalná      |
| <b>Barva:</b>                   | Světlemodrá  |
| <b>Zápach:</b>                  | Citrus       |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b> | Není určeno. |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>Hodnota pH při 20 °C:</b> | 10,5 - 11,5 |
|------------------------------|-------------|

**Změna stavu**

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>                   | Není určeno. |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b> | ≥100 °C      |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Bod vzplanutí:</b> | Nedá se použít. |
|-----------------------|-----------------|

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b> | Nedá se použít. |
|----------------------------------------|-----------------|

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Teplota rozkladu:</b> | Není určeno. |
|--------------------------|--------------|

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Teplota samovznícení:</b> | Produkt není samozápalný. |
|------------------------------|---------------------------|

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Výbušné vlastnosti:</b> | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
|----------------------------|---------------------------------------|

**Meze výbušnosti:**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>Dolní mez:</b> | Není určeno. |
| <b>Horní mez:</b> | Není určeno. |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>Tlak páry:</b> | Není určeno. |
|-------------------|--------------|

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Hustota při 20 °C:</b> | 1,10 - 1,11 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------------|-------------------------------|

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Relativní hustota</b> | Není určeno. |
|--------------------------|--------------|

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>Hustota páry:</b> | Není určeno. |
|----------------------|--------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Rychlost odpařování</b> | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

**Rozpuštěnost ve / směřitelnost s**

|              |                  |
|--------------|------------------|
| <b>vodě:</b> | Úplně mísitelná. |
|--------------|------------------|

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Není určeno. |
|------------------------------------------------|--------------|

**Viskozita:**

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Doba výtoku při 20 °C</b> | 10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm) |
|------------------------------|---------------------------------|

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>9.2 Další informace</b> | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
|----------------------------|------------------------------------------------|

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 6.06

Revize: 30.09.2019

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. (pokračování strany 4)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích** K této směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické nálezy. **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná sůl**

|          |      |                              |
|----------|------|------------------------------|
| Orálně   | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Orálně   | LD50 | >7000 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 2000 mg/kg (rat)  |

**CAS: 577-11-7 Dioktylsulfojantaran sodný**

|             |             |                    |
|-------------|-------------|--------------------|
| Orálně      | LD50        | >2100 mg/kg (rat)  |
| Pokožkou    | LD50        | >10,00 mg/kg (rat) |
| Inhalováním | LC 50 / 96h | 20 mg/l (rat)      |

**Primární dráždivé účinky:**

**Žravost/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.

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|        |              |                                                                  |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Orálně | NOAEL        | >936 mg/kg (rat)                                                 |
|        | NOAEL 90-92d | >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study) |

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Pro žádnou z účinných látek není známo, že by způsobovala karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

**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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita** K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.

**Aquatická toxicita:**

**CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná sůl**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| LC 50 | >10 - ≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2) |
| EC0   | >100 mg/l (bacteria) (OECD 209)                      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)       |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)              |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)                          |

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| LC50 / 96h | >1000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
| EC50/3h    | >1000 mg/l (bacteria) (OECD 209)          |

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2020

Číslo verze 6.06

Revize: 30.09.2019

(pokračování strany 5)

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| EC50 / 48h                                     | >1000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
|                                                | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)                     |
| EC50 / 96 h                                    | >230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)             |
| NOEC 96h                                       | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)                           |
| <b>CAS: 577-11-7 Dioktysulfojantaran sodný</b> |                                                    |
| LC50 / 96h                                     | 49 mg/l (Danio rerio)                              |
| EC50 / 48h                                     | 6,6 mg/l (Daphnia magna)                           |
| EC50 / 72h                                     | 82,5 mg/l (al)                                     |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

U výrobku vyplňte vrchní plochy se substancemi o požadavcích EU, směrnicemi o konečné biologické odbouratelnosti tensidu v pracích a čistících prostředcích.

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Biodegradation | 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution) |
|----------------|---------------------------------------------------------------|

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Není klasifikováno jako nebezpečný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

**Doporučení:** Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

**Evropský katalog odpadů**

1) Kód druhu odpadu

2) Kód druhu odpadu pro obal

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 20 01 30 | Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 |
| 15 01 02 | Plastové obaly                             |

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN číslo</b><br>ADR, IMDG, IATA                                             | odpadá          |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b><br>ADR, IMDG, IATA             | odpadá          |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>třída | odpadá          |
| <b>14.4 Obalová skupina</b><br>ADR, IMDG, IATA                                      | odpadá          |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b><br>Látka znečišťující moře:         | Ne              |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                            | Nedá se použít. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                       | odpadá          |

CZ

(pokračování na straně 7)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Evropské předpisy:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

#### Národní předpisy:

#### Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

|                                      |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

#### Historie verze a upozornění na změny: Náhrada verze 6.05.

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny