

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: **5136**  
Verze: **6.0 cs**  
Nahrazuje verzi: 30.04.2021  
Verze: (5)

datum sestavení: 02.09.2015  
Revize: 03.05.2021

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identifikace látky        | <b>Dodecylsulfát sodný ≥95 %</b>   |
| Číslo výrobku             | 5136   |
| Registrační číslo (REACH) | Údaj o identifikovaném použití není nutný vzhledem k tomu, že se na látku nevztahuje registrace podle REACH (< 1 t/a). |
| Číslo ES                  | 205-788-1  |
| Číslo CAS                 | 151-21-3   |
| Alternativní název(vy)    | SDS  |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carloth.de  
**Webová stránka:** www.carloth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

**sicherheit@carloth.de**

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
info@p-lab.cz  
www.p-lab.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/<br>město     | Telefon                                  | Webová stránka |
|------------------------------------|--------------|-------------------|--|----------------|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00<br>Praha 2 | +420 224 919<br>293, +420 224<br>915 402 | www.tis-cz.cz  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800  
**Telefax:** +420 271 731 176  
**e-Mail:** info@p-lab.cz  
**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddíl | Třída nebezpečnosti  | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|--|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2.7   | Hořlavá tuhá látka   | 2         | Flam. Sol. 2                    | H228                            |
| 3.10  | Akutní toxicita (orální)   | 4         | Acute Tox. 4                    | H302                            |
| 3.11  | Akutní toxicita (inhalační)  | 4         | Acute Tox. 4                    | H332                            |
| 3.2   | Žíravost/dráždivost pro kůži   | 2         | Skin Irrit. 2                   | H315                            |
| 3.3   | Vážné poškození očí/podráždění očí   | 1         | Eye Dam. 1                      | H318                            |
| 3.8R  | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest) | 3         | STOT SE 3                       | H335                            |
| 4.1C  | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost                                | 3         | Aquatic Chronic 3               | H412                            |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Výstražné symboly

GHS02, GHS05,  
GHS07



#### Standardní věty o nebezpečnosti

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

|           |   |
|-----------|---|
| H228      | Hořlavá tuhá látka                                  |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití a při vdechování         |
| H315      | Dráždí kůži   |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí                       |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest             |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

|      |   |
|------|---|
| P210 | Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření |
| P261 | Zamezte vdechování prachu   |
| P280 | Používejte ochranný oděv/ochranné brýle   |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody   |
| 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 |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  |

#### Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



|                |   |
|----------------|---|
| H318           | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H412           | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| P280           | Používejte ochranný oděv/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. |

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Název látky        | Dodecylsulfát sodný  |
| Molekulární vzorec | $C_{12}H_{25}NaO_4S$ |
| Molární hmotnost   | 288,4 g/mol          |
| Č. CAS             | 151-21-3             |
| Č. ES              | 205-788-1            |

| Látka, specifické koncent. limity, multiplikační faktory, ATE |                       |                            |                                   |
|---|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Specifické koncent. limity                                    | Multiplikační faktory | ATE                        | Cesta expozice                    |
|   |                       | 1.200 mg/kg<br>3,9 mg/l/4h | oral<br>inhalation: dust/<br>mist |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Dodecylsulfát sodný  $\geq 95\%$

číslo výrobku: 5136

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Volejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po kontaktu s očima: Nebezpečí vážného poškození očí, Riziko oslepnutí,  
Po styku s pokožkou: Lokální zarudnutí, edém, svědění a/nebo bolest,  
Po požití: Gastrointestinální potíže, Zvracení,  
Vdechování: Kašel, bolest, dušení a dýchací potíže

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

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru  
voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy síry (SOx)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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



#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky. Kontrola prachu.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání. Zabránit prášení.

#### Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Odstraňování usazeného prachu.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekuřte při používání.

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

Skladujte na suchém místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, vysoké teploty

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

**Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

### Požadavky na větrání

Látky, které uvolňují škodlivé výpary nebo plyny, ukládejte na místech, kde je zajištěno jejich neustálé odsávání. Použijte místní a celkové odvětrávání.

### Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název činitele                           | Č. CAS | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Poznámka | Zdroj         |
|------|--|--------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| CZ   | prach s převážně nesespecifickým účinkem |        | PEL           | 10                               |                            |                         | i        | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

#### Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty |                       |                             |                     |                              |
|---|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota         | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| DNEL                                    | 285 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                    | 4.060 mg/kg TH/den    | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

#### Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                 |                              |                          |
|---|---------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus      | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 0,176 mg/l    | vodní organismy | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,018 mg/l    | vodní organismy | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 1,35 mg/l     | vodní organismy | čistiřna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 6,97 mg/kg    | vodní organismy | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,697 mg/kg   | vodní organismy | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                       |                            |                          |
|---|---------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 1,29 mg/kg    | suchozemské organismy | půda                       | krátkodobé (jednorázové) |

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

##### Ochrana kůže



##### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

##### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

##### • tloušťka materiálu

>0,11 mm

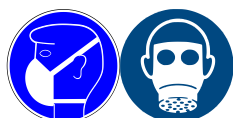
##### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

##### • další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

##### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P2 (filtry nejméně 94% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

##### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Fyzikální stav  | pevný  |
| Barva   | bílá   |
| Zápach  | bez zápachu  |
| Bod tání/bod tuhnutí  | 205 °C (ECHA)  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu          | 216 °C při 1.022 mbar (ECHA)                                 |
| Hořlavost   | hořlavá tuhá látka v souladu s kritérii GHS                  |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                        | neurčeno   |
| Bod vzplanutí   | 170 °C (ECHA)  |
| Teplota samovznícení  | 310,5 °C (ECHA) (relativní teplota samozápalu pevných látek) |
| Teplota rozkladu  | >216 °C při 1.022 mbar (ECHA)                                |
| hodnota pH  | 9,1 (in aqueous solution: 1 hm. -%) (ECHA)                   |
| Kinematická viskozita   | není relevantní  |
| <u>Rozpustnost(i)</u>   |  |
| Rozpustnost ve vodě   | >130 g/l při 20 °C (ECHA)                                    |
| <u>Rozdělovací koeficient</u>                                 |  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | ≤-2,03 (20 °C) (ECHA)  |
| Půdní organický uhlík/voda (log KOC)                          | 2,5 – 2,65 (ECHA)  |
| Tlak páry   | ≤0,18 Pa při 20 °C   |
| Hustota   | neurčeno   |
| Relativní hustota páry  | informace o této vlastnosti není k dispozici                 |
| Sypná hustota   | ~ 200 – 600 kg/m <sup>3</sup>                                |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Oxidační vlastnosti | žádný |
|---------------------|-------|

#### 9.2 Další informace

|   |  |
|---|--|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: | Žádné další informace nejsou k dispozici.                        |
| Další charakteristiky bezpečnosti:                  |  |
| Povrchové napětí                                    | 25,2 mN/m (23 °C) (ECHA)   |
| Teplotní třída (EU, podle ATEX)                     | T2<br>Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení:<br>300 °C |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Tato látka je reaktivní. Riziko vznícení. Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

##### Při zahřívání

Riziko vznícení.

#### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Bouřlivá reakce s:** silný oxidant

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: >216 °C při 1.022 mbar.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

| Akutní toxicita |                       |              |        |        |       |
|-----------------|-----------------------|--------------|--------|--------|-------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy  | Metoda | Zdroj |
| ústní           | LD50                  | 1.200 mg/kg  | potkan |        | ECHA  |
| kožní           | LD50                  | >2.000 mg/kg | potkan |        | ECHA  |

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

##### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

#### • Při požití

zvracení, žaludeční nevolnost

#### • Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

#### • Při vdechnutí

kašel, bolest, dušení a dýchací potíže, Dráždění dýchacích cest

#### • Při styku s kůží

dráždí kůži, lokalizované zarudnutí, svědění

#### • Další informace

žádný

### 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

### 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (akutní) |           |       |               |
|-------------------------|-----------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota   | Druhy | Doba expozice |
| LC50                    | 29 mg/l   | ryba  | 96 h          |
| ErC50                   | >120 mg/l | řasy  | 72 h          |

| Vodní toxicita (chronická) |          |                |               |
|----------------------------|----------|----------------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost      | Hodnota  | Druhy          | Doba expozice |
| EC50                       | 135 mg/l | mikroorganismy | 3 h           |

### Biologický rozklad

Údaje nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### 12.2 Proces degradace

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 1,97 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 1,831 mg/mg

| Proces degradace       |                    |      |
|------------------------|--------------------|------|
| Proces                 | Rychlost degradace | Čas  |
| biotický/nebiotický    | 90 %               | 28 d |
| vývin oxidu uhličitého | 95 %               | 28 d |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | ≤-2,03 (20 °C) (ECHA) |
|--------------------------|-----------------------|

### 12.4 Mobilita v půdě

|  |   |
|--|---|
| Henryho konstanta                                    | 0,019 Pa m <sup>3</sup> /mol při 25 °C (ECHA) |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku | 2,5 – 2,65 (ECHA)                             |

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1325 |
| IMDG Kód    | UN 1325 |
| ICAO-TI     | UN 1325 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| ADR/RID/ADN     | LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. |
| IMDG Kód        | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.     |
| ICAO-TI         | Flammable solid, organic, n.o.s.     |
| Technický název | Dodecylsulfát sodný                  |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 4.1 |
| IMDG Kód    | 4.1 |
| ICAO-TI     | 4.1 |

### 14.4 Obalová skupina

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód    | III |
| ICAO-TI     | III |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N.   |
| Údaje v přepravním dokladu         | UN1325, LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N., (Dodecylsulfát sodný), 4.1, III, (E) |
| Klasifikační kód                   | F1   |
| Bezpečnostní značka(y)             | 4.1  |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Zvláštní ustanovení (SP)          | 274  |
| Vyňatá množství (EQ)              | E1   |
| Omezené množství (LQ)             | 5 kg |
| Přepravní kategorie (PK)          | 3    |
| Kód omezení pro tunely (KOT)      | E    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 40   |

### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN1325, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S., (Sodium dodecyl sulphate), 4.1, III |
| Látka znečišťující moře            | -   |
| Bezpečnostní značka(y)             | 4.1   |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 223, 274 |
| Vyňatá množství (EQ)     | E1       |
| Omezené množství (LQ)    | 5 kg     |
| EmS                      | F-A, S-G |
| Kategorie uskladnění     | B        |

### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Flammable solid, organic, n.o.s.  |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN1325, Flammable solid, organic, n.o.s., (Sodium dodecyl sulphate), 4.1, III |
| Bezpečnostní značka(y)             | 4.1   |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | A3    |
| Vyňatá množství (EQ)     | E1    |
| Omezené množství (LQ)    | 10 kg |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) |  |        |         |    |
|---|--|--------|---------|----|
| Název látky                                       | Název podle soupisu  | Č. CAS | Omezení | Č. |
| Dodecylsulfát sodný                               | hořlavé / pyroforická  |        | R40     | 40 |
| Dodecylsulfát sodný                               | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu |        | R75     | 75 |

#### Legenda

- R40
1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
    - kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,
    - umělý sníh a ledové květy,
    - žertovné polštářky,
    - křehké aerosolové šňůry,
    - imitace výkalů,
    - trubky pro večírky,
    - ozdobné vločky a pěny,
    - umělé pavučiny,
    - zápachové bombičky.
  2. Anž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:  
„Pouze pro profesionální uživatele“.
  3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
  4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nespĺňují uvedené požadavky.

## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### Legenda

- R75 1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
- a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
  - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
  - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
- e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
- f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
- i) „Přípravky, které se oplachují“;
  - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
  - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
- g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
- h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
- a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
  - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
  - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Písady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
  - d) dodatečně prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
  - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.
- Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### Legenda

nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam

Není uvedeno.

### Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |  |          |

### Deco-Paint Směrnice

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 100 % |
|-----------|-------|

### Směrnice o průmyslových emisích (IED)

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) |                          |        |           |          |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| Název látky                       | Název podle soupisu      | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Dodecylsulfát sodný               | Kovy a jejich sloučeniny |        | A)        |          |

### Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

### Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

### Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav            |
|------|------------|-----------------|
| AU   | AICS       | látka je vedená |
| CA   | DSL        | látka je vedená |
| CN   | IECSC      | látka je vedená |
| EU   | ECSI       | látka je vedená |
| EU   | REACH Reg. | látka je vedená |
| JP   | CSCL-ENCS  | látka je vedená |
| KR   | KECI       | látka je vedená |
| MX   | INSQ       | látka je vedená |
| NZ   | NZIoC      | látka je vedená |
| PH   | PICCS      | látka je vedená |
| TR   | CICR       | látka je vedená |
| TW   | TCSI       | látka je vedená |
| US   | TSCA       | látka je vedená |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Restrukturalizace: oddíl 9, oddíl 14

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------|--|---------------------------|
| 2.1   |                                | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 2.1   |                                | Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:<br>Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků. | ano                       |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------|--|---------------------------|
| 2.2   |                                | Standardní věty o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)                   | ano                       |
| 2.2   |                                | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml: změny v seznamu (tabulka) | ano                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk  |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)   |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                            |
| ADR/RID/ADN | Evropská dohoda o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP         | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. ES       | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                              |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| DNEL        | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| EmS         | Emergency Schedule (Nouzový plán)  |
| ErC50       | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| IATA        | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| ICAO-TI     | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| IMDG Kód    | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                              |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Dodecylsulfát sodný ≥95 %

číslo výrobku: 5136

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk  |
|---------------|--|
| LD50          | Lethal Dose 50 % (smrtečná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu               |
| MH            | Maximální hodnota  |
| NLP           | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)  |
| NPK-P         | Limitní hodnota krátkodobé expozice  |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PEL           | Přípustné expoziční limity   |
| PEL 8 hodin   | Časově vážený průměr   |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)   |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci  |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

| Kód  | Text   |
|------|--|
| H228 | Hořlavá tuhá látka.                                  |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.