

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Sprej do koupelny  
UFI : R600-604W-100K-57S9  
Číslo výrobku : 41412  
Typ výrobku : Detergentem

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost  
Použití látky nebo směsi : Čisticí látka

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

LEIFHEIT Aktiengesellschaft  
Leifheitstraße  
DE- 56377 Nassau/Lahn  
Germany  
T +49 2604 977-0 - F +49 2604 977-300  
[info@leifheit.com](mailto:info@leifheit.com) - [www.leifheit.com](http://www.leifheit.com)

**Email-adresa znalce:**

sds@kft.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování  
Obsahuje : metyl-2H-isothiazol-3-on

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H315 - Dráždí kůži.<br>H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P261 - Zamezte vdechování aerosoly.<br>P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice.<br>P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. |
| Uzávěr s dětskou pojistkou            | : Nevztahuje se   |
| Varování před nebezpečím při dotyku   | : Nevztahuje se   |

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka   |   |
|--|---|
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli (97489-15-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| L-(+)-mléčná kyselina (79-33-4)                                | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)                           | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku   | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)   |
|---|---|------------------|---|
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli | Číslo CAS: 97489-15-1<br>Číslo ES: 307-055-2<br>REACH-č: 01-2119489924-20-xxxx                              | $\geq 2,5 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| L-(+)-mléčná kyselina                             | Číslo CAS: 79-33-4<br>Číslo ES: 201-196-2<br>Indexové číslo: 607-743-00-5<br>REACH-č: 01-2119474164-39-xxxx | $\geq 1 - < 2,5$ | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |
| metyl-2H-isothiazol-3-on                          | Číslo CAS: 2682-20-4<br>Číslo ES: 220-239-6<br>Indexové číslo: 613-326-00-9                                 | $< 0,1$          | Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=242 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=120 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Specifické koncentrační limity:                   |  |   |
|---|--|---|
| Název   | Identifikátor výrobku  | Specifické koncentrační limity  |
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli | Číslo CAS: 97489-15-1<br>Číslo ES: 307-055-2<br>REACH-č: 01-2119489924-20-xxxx | ( 10 <C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 <C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 15 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| metyl-2H-isothiazol-3-on                          | Číslo CAS: 2682-20-4<br>Číslo ES: 220-239-6<br>Indexové číslo: 613-326-00-9    | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317  |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné         | : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.   |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.  |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí.                       |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Přímý proud vody.   |

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

|   |  |
|---|--|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. |
|---|--|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.              |
| Další informace           | : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhy, par, aerosolů. |
|------------------------|---|

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Mechanicky seberte (zametáním, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby.

Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhy, par, aerosolů.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli (97489-15-1) |                               |
|--|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)   |                               |
| Akutní - místní účinky, dermálně                               | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>        |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                        | 5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně                           | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>        |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                       | 35 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (veřejnost)  |                               |
| Akutní - místní účinky, dermálně                               | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>        |

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 7,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 12,4 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně            | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>            |
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,06 mg/l                         |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,006 mg/l                        |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0,06 mg/l                         |
| <b>PNEC (sediment)</b>                          |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 9,4 mg/kg suché hmotnosti         |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 0,94 mg/kg suché hmotnosti        |
| <b>PNEC (zemina)</b>                            |                                   |
| PNEC zemina                                     | 9,4 mg/kg suché hmotnosti         |
| <b>PNEC (orálně)</b>                            |                                   |
| PNEC orálně (sekundární otrava)                 | 53,3 mg/kg jídla                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 600 mg/l                          |
| <b>metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)</b>     |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                   |                                   |
| Akutní - místní účinky, inhalačně               | 0,043 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 0,021 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                    |                                   |
| Akutní - systémové účinky, orálně               | 0,053 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - místní účinky, inhalačně               | 0,043 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 0,027 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 0,021 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 3,39 µg/l                         |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 3,39 µg/l                         |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 3,39 µg/l                         |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda) | 3,39 µg/l                         |
| <b>PNEC (zemina)</b>                            |                                   |
| PNEC zemina                                     | 0,047 mg/kg suché hmotnosti       |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 0,23 mg/l                         |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle. EN 166

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 13034. EN ISO 13688

###### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. EN 374. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití, a kdykoli se na nich objeví známky opotřebení nebo proděravění. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

##### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

###### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. EN 143. A-P2. Typ filtru: Ochrana dýchacích cest by měla sloužit pouze ke zvládnutí zbytkového rizika při krátkodobých činnostech, když byly dodrženy všechny prakticky proveditelné kroky k redukci ohrožení při zdroji rizika, např. zdržování se v bezpečné vzdálenosti a / nebo lokální odsávání. Details on operating conditions and maximum application concentrations can be found in DGUV Regulation 112-190 - Use of respiratory protective devices.

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

##### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                    |
| Barva   | : bezbarvý.                   |
| Zápach  | : parfemovaný.                |
| Práh zápachu                                    | : není k dispozici            |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se               |
| Bod tuhnutí                                     | : není k dispozici            |
| Bod varu  | : $\geq 100$ °C               |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se               |
| Výbušnost                                       | : Výrobek není výbušný.       |
| Oxidační vlastnosti                             | : Neoxidující materiál.       |
| Omezené množství                                | : není k dispozici            |
| Dolní mez výbušnosti                            | : není k dispozici            |
| Horní mez výbušnosti                            | : není k dispozici            |
| Bod vzplanutí                                   | : $> 60$ °C                   |
| Teplota samovznícení                            | : není k dispozici            |
| Teplota rozkladu                                | : není k dispozici            |
| pH  | : 2,5 (20 °C)                 |
| Viskozita, kinematická                          | : $< 49,5$ mm <sup>2</sup> /s |
| Viskozita, dynamická                            | : $< 50$ mPa.s (20 °C)        |
| Rozpustnost                                     | : není k dispozici            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : není k dispozici            |

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                 |   |                                |
|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Tlak páry                       | : | Není k dispozici               |
| Tlak páry při 50 °C             | : | Není k dispozici               |
| Hustota                         | : | 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativní hustota               | : | Není k dispozici               |
| Relativní hustota par při 20 °C | : | Není k dispozici               |
| Charakteristiky částic          | : | Nevztahuje se                  |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Akutní toxicita (orální)    | : | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

#### Sprej do koupelny

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (orální) | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |
|------------------|--------------------------------|

#### Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli (97489-15-1)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50, orálně, potkan | 500 – 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401) |
| LD50 dermálně        | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (myš)                 |
| ATE CLP (orální)     | 500 mg/kg tělesné hmotnosti                          |

#### L-(+)-mléčná kyselina

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ATE CLP (orální) | 3543 mg/kg tělesné hmotnosti |
|------------------|------------------------------|

#### metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50, orálně, potkan | 120 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100) |
|----------------------|--|

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| LD50, dermálně, potkan               | 242 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402) |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 0,1 mg/l/4h (metoda OECD 403)                 |
| ATE CLP (orální)                     | 120 mg/kg tělesné hmotnosti                   |
| ATE CLP (dermální)                   | 242 mg/kg tělesné hmotnosti                   |
| ATE CLP (prach, mlha)                | 0,1 mg/l/4h                                   |

|  |   |
|--|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Dráždí kůži.<br>pH: 2,5 (20 °C)   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Způsobuje vážné podráždění očí.<br>pH: 2,5 (20 °C)                                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

### Sprej do koupelny

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Viskozita, kinematická | < 49,5 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------|

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

### Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli (97489-15-1)

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]        | 5,5 mg/l (96 h; <i>Leuciscus idus melanotus</i> ; EU Method C.1)     |
| EC50 - Korýši [1]      | 9,2 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; (metoda OECD 202))            |
| EC50 72hodinová řasy   | > 61 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; (metoda OECD 201))      |
| NOEC chronická, ryby   | 0,85 mg/l (28 d; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; (metoda OECD 204))     |
| NOEC chronická, korýši | 0,36 mg/l (22 d; <i>Daphnia magna</i> ; (metoda OECD 202))           |
| NOEC chronická, řasy   | 20,1 mg/l (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; (metoda OECD 201)) |

### metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

|                        |   |
|------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]        | 4,77 mg/l (96 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; (metoda OECD 203))            |
| EC50 - Korýši [1]      | 0,934 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; (metoda OECD 202))                 |
| EC50 72hodinová řasy   | 0,103 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella Subcapita</i> ; (metoda OECD 201)) |
| ErC50 řasy             | 0,072 mg/l (metoda OECD 201)  |
| NOEC chronická, ryby   | 4,93 mg/l (98 d; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; (metoda OECD 210))            |
| NOEC chronická, korýši | 0,044 mg/l (21 d; <i>Daphnia magna</i> ; (metoda OECD 211))                 |
| NOEC chronická, řasy   | 0,05 mg/l (5 d; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; (metoda OECD 201)) |



# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Sprej do koupelny  |   |
|--|---|
| Perzistence a rozložitelnost                                   | Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |
| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli (97489-15-1) |   |
| Perzistence a rozložitelnost                                   | Snadno biologicky odbouratelný.   |
| L-(+)-mléčná kyselina (79-33-4)                                |   |
| Perzistence a rozložitelnost                                   | Snadno biologicky odbouratelný.   |
| metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)                           |   |
| Perzistence a rozložitelnost                                   | Není snadno biologicky odbouratelný. (metoda OECD 301B). (metoda OECD 301D).  |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli (97489-15-1) |   |
|--|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                | 0,2 (20 °C; 7-8,5 pH; Zkušební metoda EU A.8) |
| L-(+)-mléčná kyselina (79-33-4)                                |   |
| Bioakumulační potenciál  | Nepravděpodobná bioakumulace.                 |
| metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)                           |   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                | -0,486 (25 °C; (metoda OECD 107))             |
| Bioakumulační potenciál  | Nepravděpodobná bioakumulace.                 |

### 12.4. Mobilita v půdě

| L-(+)-mléčná kyselina (79-33-4)      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ekologie - půda                      | Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní. |
| metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) |  |
| Povrchové napětí                     | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Metoda A5)           |
| Ekologie - půda                      | Nízká pohyblivost (půda).                  |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Nevyhazujte do domovního odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

HP kód : HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |               |               |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |   |
|---|---|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                             |
| 3(b)  | Sprej do koupelny ; L-(+)-mléčná kyselina |

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

| Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: Označování obsahu:         |     |
|--|-----|
| Složka   | %   |
| aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky | <5% |
| LACTIC ACID  |     |
| BENZISOTHIAZOLINONE  |     |
| METHYLISOTHIAZOLINONE  |     |
| parfémy  |     |
| LINALOOL   |     |

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Česká republika

##### Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.  
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé (Vyhláška č. 180/2015 Sb, o zakázaných pracích a pracovištích).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn:

Všeobecné přepracování.

| Označení změn |                 |          |   |
|---------------|-----------------|----------|---|
| Oddíl         | Změněná položka | Změna    | Poznámky  |
|               |                 | Upraveno | podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 |
| 2.1           | Zatřídění       | Upraveno |   |
| 2.2           | Označení        | Upraveno |   |
| 9.1           | pH              | Upraveno |   |

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|     |                        |         |  |
|-----|------------------------|---------|--|
| 9.1 | Viskozita, kinematická | Přidáno |  |
| 9.1 | Viskozita, dynamická   | Přidáno |  |

| <b>Zkratky a akronymy:</b> |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                        | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                        | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                        | Biokoncentrační faktor  |
| CLP                        | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                       | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                       | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                       | Střední efektivní koncentrace   |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                       | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                       | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LC50                       | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                       | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL                      | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC                      | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL                      | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOEC                       | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                       | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| PBT                        | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| PNEC                       | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| REACH                      | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| RID                        | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                         | Bezpečnostní List   |
| ČOV                        | Čistírna odpadních vod  |
| TLM                        | Střední toleranční limit  |
| vPvB                       | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |

Zdroje dat : Karta bezpečnostních údajů dodavatele. Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/cs>.

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Katja Habrich

| <b>Úplné znění vět H a EUH:</b> |  |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalační)        | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |

# Sprej do koupelny

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3                    |
| Acute Tox. 3 (Orální)   | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                      |
| Acute Tox. 4 (Orální)   | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                      |
| Aquatic Acute 1         | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1       |
| Aquatic Chronic 1       | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 3       | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3    |
| Eye Dam. 1              | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| H301                    | Toxický při požití.  |
| H302                    | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H311                    | Toxický při styku s kůží.                                  |
| H314                    | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315                    | Dráždí kůži.   |
| H317                    | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318                    | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319                    | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H330                    | Při vdechování může způsobit smrt.                         |
| H400                    | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410                    | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412                    | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |
| Skin Corr. 1B           | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Corr. 1C           | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C |
| Skin Irrit. 2           | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                  |
| Skin Sens. 1            | Senzibilizace kůže, kategorie 1                            |
| Skin Sens. 1A           | Senzibilizace kůže, kategorie 1A                           |

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                  |
|---------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1  | H317 | Výpočtová metoda |

KFT SDS EU 04

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.