



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

**Riva dezinfekční mýdlo na ruce**

Výrobce:

**Zenit, spol. s r.o.**

Adresa:

**Čáslav, 286 01, Pražská 162**

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

Určená použití: Dezinfekční mýdlo – k hygienické dezinfekci rukou. Biocidní přípravek, typ PT1.

Nedoporučená použití: Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

Zenit, spol. s r.o.

Sídlo:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

Identifikační číslo:

44707070

Tel:

+420 327 304 890

www:

www.zenit-caslav.cz

msds@zenit-caslav.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní  
telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Dráždí kůži.

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

**VAROVÁNÍ**

Nebezpečné látky:

----

H-věty:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

P-pokyny:

P280 Používejte ochranné brýle.

P337/313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Doplňující informace: ----

### 2.3 Další nebezpečnost

viz odd. 12.5

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky 3.2 Směsi

| Název složky                                                                                                                      | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                         | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 (CLP)                                                                              |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| didecyl(dimethyl)amonium-chlorid<br>(=didecyl(dimethyl)amonium chloride)                                                          | 0,5-0,66        | 7173-51-5<br>230-525-2<br>612-131-00-6<br>01-2119945987-15-0000 | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 10</i><br>Aquatic Chronic 2<br>Skin Corr. 1B                                     | H302<br>H400<br>H411<br>H314         |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylamonium<br>chloridy<br>(=alkyl (C12-14)<br>dimethylbenzylamonium chloride )                            | 0,5-0,66        | 85409-22-9<br>939-350-2<br>01-2119970550-39-0000                | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 10</i><br>Aquatic Chronic 1<br><i>M-factor: 1</i><br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1B | H302<br>H400<br>H410<br>H318<br>H314 |
| Undekanol, rozvětvený a lineární,<br>ethoxylovaný                                                                                 | 0,1-1           | 127036-24-2<br>603-182-5                                        | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1                                                                                                       | H302<br>H318                         |
| Alkylpolyglykosid C10-16                                                                                                          | 0,5-0,75        | 110615-47-9<br>600-975-8<br>01-2119489418-23-0000               | Eye Dam. 1<br><i>SCL: C &gt; 30%</i><br>Skin Irrit. 2<br><i>SCL: C &gt; 30%</i>                                                  | H318<br>H315                         |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-<br>18(even numbered) acyl derivs.,<br>hydroxides, inner salts | 1-1,75          | 931-296-8<br>01-2119488533-30-0000                              | Aquatic Chronic 3<br>Eye Dam. 1<br><i>SCL: C &gt; 10%</i><br>Eye Irrit. 2<br><i>SCL: 4% &lt; C ≤ 10%</i>                         | H412<br>H318<br>H319                 |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.  
Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení a před dalším použitím vyperte.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při nadýchání:                                                              | Nepravděpodobné.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Při styku s kůží:                                                           | Používá se k hygienické dezinfekci kůže. Po použití opláchněte vodou.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Při zasažení očí:                                                           | Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc. |
| Při požití:                                                                 | Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústý osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                   |
| Ochrana poskytovatelů první pomoci:                                         | Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stykem s kůží:                                                              | může podráždit kůži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stykem s očima:                                                             | způsobuje podráždění očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                             | Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.                                                                                                                                                                                                             |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva:   | Pěna, hasicí prášek, CO <sub>2</sub> , vodní mlha.    |
| Nevhodná hasiva: | Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru. |

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

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodní mlhou.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykazat do bezpečné vzdálenosti.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

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

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

viz odd. 7, 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným příívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladovat při teplotě + 5 až +25 °C.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka                   | CAS | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici. |     |                          |                            |          |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

| Látka                   | CAS | Limitní hodnoty          |                           | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|---------------------------|----------|
|                         |     | OEL (mg/m <sup>3</sup> ) | STEL (mg/m <sup>3</sup> ) |          |
| Žádná data k dispozici. |     |                          |                           |          |

DNEL:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci                          |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 18.2    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 8.6     |
| Spotřebitelé                        |                        |            |                       |         |

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamonium chloridy (CAS: 85409-22-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|
|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

| Pracovníci   |                        |           |                   |      |
|--------------|------------------------|-----------|-------------------|------|
| Inhalační    | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m <sup>3</sup> | 3.96 |
| Dermální     | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d        | 5.7  |
| Spotřebitelé |                        |           |                   |      |
| Inhalační    | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m <sup>3</sup> | 1.64 |
| Dermální     | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d        | 3.4  |
| Orální       | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d        | 3.4  |

### Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci                          |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 420     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 595 000 |
| Spotřebitelé                        |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 124     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 357 000 |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 35.7    |

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci                          |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 44      |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 12.5    |
| Spotřebitelé                        |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 13.04   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 7.5     |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 7.5     |

PNEC:

### didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 2       |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 0.29    |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 2.82    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 0.2     |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0.28    |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 0.595   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 1.4     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

### Benzyl-C12-14-alkyldimethylamonium chloridy (CAS: 85409-22-9)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0.001   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0       |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 12.27   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0.001   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 13.09   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 0.4     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 7       |

### Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0.176   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0.029   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 1.516   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0.018   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0.065   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 5 000   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0.654   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 111.11  |

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)

| Složka životního prostředí        |                        | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní            | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0.013   |
|                                   | Sladkovodní sediment   | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 11.1    |
|                                   | Mořský                 | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0.001   |
|                                   | Mořský sediment        | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 1.11    |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod | PNEC čov         | mg/L              | 3 000   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                   | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0.85    |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

#### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

#### Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana rukou:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana očí a obličeje:

Použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

Tepelné nebezpečí: Není.  
Omezování expozice životního prostředí: Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                |             |                         |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Vzhled:                                        | Skupenství: | Kapalné                 |
|                                                | Barva:      | Čirá                    |
| Zápach:                                        |             | Květinový               |
| Prahová hodnota zápachu:                       |             | Žádná data k dispozici. |
| pH :                                           |             | 5-6                     |
| Teplota tání / tuhnutí (°C):                   |             | Žádná data k dispozici. |
| Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):   |             | Žádná data k dispozici. |
| Bod vzplanutí (°C):                            |             | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování:                           |             | Žádná data k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                |             | Žádná data k dispozici. |
| Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:  |             | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (20 °C):                             |             | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (50 °C):                             |             | Žádná data k dispozici. |
| Hustota páry:                                  |             | Žádná data k dispozici. |
| Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20 °C): |             | Žádná data k dispozici. |
| Rozpustnost ve vodě (20 °C):                   |             | Žádná data k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:         |             | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samovznícení:                          |             | Žádná data k dispozici. |
| Teplota rozkladu:                              |             | Žádná data k dispozici. |
| Viskozita (20 °C):                             |             | Žádná data k dispozici. |
| Index lomu (20 °C):                            |             | Žádná data k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti:                           |             | Žádná data k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti:                            |             | Žádná data k dispozici. |

#### 9.2 Další informace

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Obsah VOC (%):        | 0                       |
| Obsah sušiny:         | Žádná data k dispozici. |
| Doplňující informace: | Nejsou k dispozici.     |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní. |
| 10.2 Chemická stabilita                 | Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.                          |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Při předepsaném používání a skladování nejsou.                             |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.              |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | Oxidy uhlíku.                                                              |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 329 mg/kg bw, LD50     | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 1 000 mg/kg bw, LD50 | dermal.                 | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. | Oko            |                      |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | žiravý   | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | ca. 55.4 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL<br>27.3 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL<br>ca. 69.5 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL<br>ca. 33.8 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL<br>ca. 62 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL<br>ca. 31 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL | oral.          | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

|                          |                                                                                            |                |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| OECD 453, klíčová studie | 66.1 mg/kg bw/day (nominal),<br>dose level:<br>77.2 mg/kg bw/day (nominal),<br>dose level: | orálně: krmivo | potkan |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek                                                 | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 1 500 ppm, NOAEL<br>1 500 ppm, NOAEL<br>4 000 ppm, NOAEL | orálně: krmivo | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### Benzyl-C12-14-alkyldimethylamonium chloridy (CAS: 85409-22-9)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                 | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 795 mg/kg bw, LD50                                                                                       | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie           | 3.56 mL/kg bw, LD50<br>3 412.5 mg/kg bw, LD50                                                            | dermal.                 | králík               |
| OECD 403, klíčová studie | 0.22 mg/L air (analytical), LC50<br>0.28 mg/L air (analytical), LC50<br>0.25 mg/L air (analytical), LC50 | inhalačně:<br>aerosol   | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu      | Výsledek                                                     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Kategorie 1 (nevratné účinky na oko) na základě kritérií GHS | Oko            | králík               |

Žiravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu      | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Category 1B | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu      | Výsledek                                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | GHS criteria not met<br>other: not sensitising | Kůže           |                      |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu      | Výsledek                                                                                                                                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 31.2 mg/kg bw/day (nominal), NOEL<br>38.3 mg/kg bw/day (nominal), NOEL<br>62 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL<br>77 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | oral.          |                      |
| klíčová studie | 20 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL<br>20 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL                                                                           | dermal.        | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledek                                               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 1 000 ppm, NOEL<br>2 000 ppm, LOAEL<br>4 000 ppm, NOEL | orálně: krmivo | potkan               |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                 | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, podpůrná studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                                                     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 16 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL<br>61 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL<br>24 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL<br>96 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | orálně: krmivo | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

**Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)**

Akutní toxicita:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal.                 | králík               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | žiravý   | Oko            | králík               |

Žiravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | dráždí   | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                 | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, průkazná studie | není senzibilizující | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu      | Výsledek                                                                      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 500 mg/kg bw/day (nominal),<br>LOEL<br>1 000 mg/kg bw/day (nominal),<br>NOAEL | oral.          | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek                                                                         | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | 1 000 mg/kg bw/day (nominal),<br>NOAEL<br>1 000 mg/kg bw/day (nominal),<br>NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)**

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek                                                                                       | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 2 335 mg/kg bw, LD50<br>7.45 mL/kg bw, LD50<br>8.1 mL/kg bw, LD50<br>2 430 mg/kg bw, LD50      | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD0<br>> 620 mg/kg bw, LD0<br>> 2 000 mg/kg bw, LD50<br>> 620 mg/kg bw, LD50 | dermal.                 | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek                                                     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | Kategorie 1 (nevratné účinky na oko) na základě kritérií GHS | Oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                                                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 300 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL<br>150 mg/kg bw/day (actual dose received), LOEL<br>75 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL | oral.          | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu       | Výsledek                                      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| podpůrná studie | 247 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL | orálně: krmivo | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### Směs:

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Akutní toxicita:                   | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka:    | Způsobuje vážné podráždění očí.     |
| Žiravost / dráždivost pro kůži:    | Dráždí kůži.                        |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - jednorázová expozice:       | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice:         | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita:                     | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci:           | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:        | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                                                                         | Výsledek                                                                         | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                                                                | 0.97 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.49 mg/L, LC50 / 96 h                                 | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                         | 0.057 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.029 mg/L, EC50 / 48 h                               | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.062 mg/L, other: / 72 h<br>0.013 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.02 mg/L, other: / 72 h | OECD 201  |

#### Benzyl-C12-14-alkyldimethylamonium chloridy (CAS: 85409-22-9)

| Toxicita                       | Testovací organismus         | Výsledek                                                                                                                   | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Cyprinodon variegatus</i> | 1 mg/L, NOEC / 96 h<br>1.6 mg/L, LC10 / 96 h<br>1.7 mg/L, LC50 / 96 h<br>1.9 mg/L, other: / 96 h<br>1.28 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>         | 0.016 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.012 mg/L, NOEC / 48 h<br>0.031 mg/L, EC100 / 48 h<br>0.012 mg/L, EC10 / 48 h                  | OECD 202  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

|                          |                             |                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Skeletonema costatum</i> | 0.26 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.12 mg/L, EC10 / 72 h<br>0.43 mg/L, EC90 / 72 h<br>0.04 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.032 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.096 mg/L, EC10 / 72 h |  |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                               | Výsledek                                                                                                                                          | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                      | 2 mg/L, LC0 / 96 h<br>2.95 mg/L, LC50 / 96 h<br>8 mg/L, LC100 / 96 h<br>4 mg/L, LC0 / 96 h<br>5.9 mg/L, LC50 / 96 h<br>16 mg/L, LC100 / 96 h      |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                               | 7 mg/L, EC50 / 48 h<br>14 mg/L, EC50 / 48 h                                                                                                       |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 12.5 mg/L, EC50 / 72 h<br>5 mg/L, EC50 / 72 h<br>25 mg/L, EC50 / 72 h<br>10 mg/L, EC50 / 72 h<br>4.15 mg/L, EC10 / 72 h<br>1.45 mg/L, EC10 / 72 h |           |

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                | Výsledek                                                                                                                                             | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) | ca. 0.16 mg/L, NOEC / 28 d<br>ca. 0.5 mg/L, LOEC / 28 d                                                                                              | OECD 204  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | other aquatic crustacea: <i>Acartia tonsa</i>                       | 10 mg/L, NOEC / 48 h<br>3.6 mg/L, NOEC / 48 h<br>19.38 mg/L, LC50 / 48 h<br>7 mg/L, LC50 / 48 h                                                      |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Skeletonema costatum</i>                                         | 2.05 mg/L, EC50 / 72 h<br>1 mg/L, NOEC / 72 h<br>1.23 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.6 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.74 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.36 mg/L, NOEC / 72 h |           |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádná data k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

### 13.1 Metody nakládání s odpady

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogové číslo odpadu látky/směsi:                                                   | 20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Katalogové číslo obalu:                                                                | 15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.                                                                                                                                                                                                        |
| Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi:                                   | Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.                                                                       |
| Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:            | Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu. |
| Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:         | Žádná data k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:                                 | Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.                                                                                                                                                                      |
| Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      | Typ přepravy                             | Pozemní doprava ADR/RID                    | Námořní přeprava IMDG                      | Letecká doprava ICAO / IATA                |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo                                 |                                            |                                            |                                            |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu |                                            |                                            |                                            |
|      | Identifikační číslo nebezpečnosti        |                                            | -                                          | -                                          |
|      | Bezpečnostní značky                      |                                            |                                            |                                            |
|      |                                          |                                            |                                            |                                            |
| 14.4 | Obalová skupina                          |                                            |                                            |                                            |

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není známo.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Není známo.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě  
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...  
NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí...  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích  
Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

#### Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4  
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1  
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2  
Skin Corr. 1B - Žravost pro kůži, kategorie 1B  
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1  
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3  
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

#### H-věty:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky:

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Vnitrozemské vodní cesty                                            |
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                          |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)       |
| EC50   | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)           |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances       |
| EL50   | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)                        |
| IATA   | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                             |
| IC50   | Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)     |
| ICAO   | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## Riva dezinfekční mýdlo na ruce

Verze: 1  
Datum vydání: 28.4.2020  
Datum revize: první vydání

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL 50 | Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)                                                 |
| IMDG  | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                            |
| LC50  | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)                                         |
| LD50  | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)                                               |
| LL50  | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)                                                     |
| LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)            |
| LOEC  | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)                  |
| LOEL  | Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)                             |
| NEL   | Expozice bez účinku (no effect level)                                                               |
| NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)        |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)                   |
| NOEC  | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                         |
| NOEL  | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)                                    |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti                                                        |
| OEL   | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                           |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní, toxický                                                              |
| PEL   | Přípustný expoziční limit                                                                           |
| PNEC  | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                                |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                           |
| SCL   | Specifické koncentrační limity                                                                      |
| STEL  | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)                              |
| TT    | Práh toxicity (toxic threshold)                                                                     |
| VOC   | Organické těkavé látky                                                                              |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                        |
| WGK   | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen)                                              |

### Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize je prvním vydáním bezpečnostního listu a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: Informace od výrobce; databáze CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.