



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. Testováno podle normy ČSN EN 14476+A2 a splňuje požadavky na virucidní účinnost proti obaleným virům včetně koronaviru.

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

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

Riva dezinfekční mýdlo na ruce

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

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

Riva dezinfekční mýdlo na ruce

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 ústy osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc. |
| Ochrana poskytovatelů první pomoci: | Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Stykem s kůží: | může podráždit kůži. |
| Stykem s očima: | způsobuje podráždění očí. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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 ₂ , 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, vykázat 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 přívodem 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 ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici. | | | | |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty | | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|---------------------------|----------|
| | | OEL (mg/m ³) | STEL (mg/m ³) | |
| 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 ³ | 18.2 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 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) | systemový | mg/m ³ | 3.96 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 5.7 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 1.64 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 3.4 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | 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) | systemový | mg/m ³ | 420 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 595 000 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 124 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 357 000 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | 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) | systemový | mg/m ³ | 44 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 12.5 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 13.04 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 7.5 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | 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 obličej:

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 ³ , 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. | Ok | |

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 27.3 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL ca. 69.5 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL ca. 33.8 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL ca. 62 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL 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), dose level: 77.2 mg/kg bw/day (nominal), 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 1 500 ppm, NOAEL 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 3 412.5 mg/kg bw, LD50 | dermal. | králík |
| OECD 403, klíčová studie | 0.22 mg/L air (analytical), LC50 0.28 mg/L air (analytical), LC50 0.25 mg/L air (analytical), LC50 | inhalačně: 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 |

Žíravost / 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 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 38.3 mg/kg bw/day (nominal), NOEL 62 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 77 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | oral. | |
| klíčová studie | 20 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 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 2 000 ppm, LOAEL 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 61 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 24 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 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), LOEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), 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), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), 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 7.45 mL/kg bw, LD50 8.1 mL/kg bw, LD50 2 430 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD0 > 620 mg/kg bw, LD0 > 2 000 mg/kg bw, LD50 > 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 150 mg/kg bw/day (actual dose received), LOEL 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 0.49 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 0.057 mg/L, EC50 / 48 h 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 0.013 mg/L, NOEC / 72 h 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 1.6 mg/L, LC10 / 96 h 1.7 mg/L, LC50 / 96 h 1.9 mg/L, other: / 96 h 1.28 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 0.016 mg/L, EC50 / 48 h 0.012 mg/L, NOEC / 48 h 0.031 mg/L, EC100 / 48 h 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 0.12 mg/L, EC10 / 72 h 0.43 mg/L, EC90 / 72 h 0.04 mg/L, NOEC / 72 h 0.032 mg/L, NOEC / 72 h 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 2.95 mg/L, LC50 / 96 h 8 mg/L, LC100 / 96 h 4 mg/L, LC0 / 96 h 5.9 mg/L, LC50 / 96 h 16 mg/L, LC100 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 7 mg/L, EC50 / 48 h 14 mg/L, EC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 12.5 mg/L, EC50 / 72 h 5 mg/L, EC50 / 72 h 25 mg/L, EC50 / 72 h 10 mg/L, EC50 / 72 h 4.15 mg/L, EC10 / 72 h 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 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 3.6 mg/L, NOEC / 48 h 19.38 mg/L, LC50 / 48 h 7 mg/L, LC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Skeletonema costatum</i> | 2.05 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, NOEC / 72 h 1.23 mg/L, EC50 / 72 h 0.6 mg/L, NOEC / 72 h 0.74 mg/L, EC50 / 72 h 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 Neznámo.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Neznámo.

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 detergentech
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

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

Riva dezinfekční mýdlo na ruce

| | |
|-------|---|
| 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.