

## Suma Rinse A5

Revize: 2025-06-27

Verze: 10.1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Suma Rinse A5

UFI: GA1M-5180-V00X-4RRH

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

**Použití produktu:** Pomůcka na oplachování nádobí.  
Jen pro profesionální použití.

**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

#### SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika  
K Hájųm 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky  
TEL: 296357111, FAX: 296357112  
IČO: 26163284  
BLinfoCZ@solenis.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)  
Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Neklasifikováno

#### 2.2 Prvky označení

##### Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

| Látka(y)                  | Číslo ES  | Číslo CAS   | Číslo REACH          | Klasifikace  | Pozn. | Hmotnostní procento |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------------|--|-------|---------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | [4]       | 111905-53-4 | [4]                  | Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302)<br>Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319)<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412) |       | 3-10                |
| natrium-(p-kumensulfonát) | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-211948941<br>1-37 | Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319)   |       | 1-3                 |

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 11.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15(2) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## Suma Rinse A5

**4.1 Popis pro první pomoc**

|   |   |
|---|---|
| <b>Vdechnutí:</b>                             | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.   |
| <b>Styk s kůží:</b>                           | Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.   |
| <b>Zasažení očí:</b>                          | Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Požítí:</b>                                | Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. |
| <b>Ochrana osoby poskytující první pomoc:</b> | Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.  |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Vdechnutí:</b>    | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| <b>Styk s kůží:</b>  | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| <b>Zasažení očí:</b> | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| <b>Požítí:</b>       | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |

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

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

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

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumísťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:**

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododíl 8.2.

**Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním balení. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

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

**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Biologický činitel, je-li k dispozici:

**Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:**

**Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:**

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozice u člověka**

DNEL/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y)                  | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| natrium-(p-kumensulfonát) | -                           | -                             | -                           | 3.8                           |

DNEL/DMEL dermální expozice - pracovník

| Látka(y)                  | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                |
| natrium-(p-kumensulfonát) | -                           | -   | -                           | 136.25  |

DNEL/DMEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y)                  | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                |
| natrium-(p-kumensulfonát) | -                           | -   | -                           | 68.1  |

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                  | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| natrium-(p-kumensulfonát) | -                           | -                             | -                           | 26.9                          |

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                  | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| natrium-(p-kumensulfonát) | -                           | -                             | -                           | 6.6                           |

**Expozice životního prostředí:**

Expozice životního prostředí - PNEC

| Látka(y)                  | Povrchová voda, sladkovodní (mg/l) | Povrchová voda, mořská (mg/l) | Intermitentní (mg/l)     | Čistírný odpadních vod (mg/l) |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici           | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici      |
| natrium-(p-kumensulfonát) | 0.23                               | 0.023                         | 2.3                      | 100                           |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y)                  | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg)             | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici    |
| natrium-(p-kumensulfonát) | 0.862                         | 0.0862                   | 0.037                    | -                           |

**8.2. Omezování expozice**

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

## Suma Rinse A5

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

**Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Vhodné organizační kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

## Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

|                             | SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků | LCS | PROC    | Doba trvání (min) | ERC   |
|-----------------------------|---|-----|---------|-------------------|-------|
| Automatický přenos a ředění | AISE_SWED_PW_8b_2                                     | PW  | PROC 8b | 60                | ERC8b |

## Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí / obličeje:** Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 16321).  
**Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (% hm.): 0.05

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.  
**Vhodné organizační kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

## Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

|   | SWED             | LCS | PROC   | Doba trvání (min) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|-------------------|-------|
| Automatická aplikace ve specializovaném uzavřeném systému | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 480               | ERC8a |
| Automatická aplikace ve specializovaném systému           | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480               | ERC8a |

## Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí / obličeje:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana dýchacích cest:** Aplikace pomocí láhev s rozprašovačem: Při běžném použití nejsou speciální požadavky. Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření, pokud jsou k dispozici.

**Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

## Metoda / poznámka

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Čirá , Střední , modrá

**Zápach:** specifický pro výrobek

**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
 Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y)                  | Hodnota (°C)             | Metoda | Atmosferický tlak (hPa) |
|---------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |        |                         |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Údaje nejsou k dispozici |        |                         |

## Metoda / poznámka

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny

**Hořlavost (kapalná):** Nechořlavý.

**Bod vzplanutí (°C):** Není uvedena

**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

**Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

#### Metoda / poznámka

**Teplota samovznícení:** Není uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**pH:** ≈ 5 (neředěný)

**pH po naředění:** ≈ 7 (0.05 %)

**Kinematická viskozita:** Nestanovena

**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y)                  | Hodnota (g/l)            | Metoda              | Teplota (°C) |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| natrium-(p-kumensulfonát) | 493 Rozpuštěný           | Metoda není uvedena | 20           |

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

#### Metoda / poznámka

**Tenze par:** Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y)                  | Hodnota (Pa)             | Metoda | Teplota (°C) |
|---------------------------|--------------------------|--------|--------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |        |              |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Údaje nejsou k dispozici |        |              |

**Relativní hustota:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Relativní hustota par:** Údaje nejsou k dispozici.

**Charakteristicky částic:** Údaje nejsou k dispozici.

#### Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.

**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Data týkající se směsi:

**Relevantní vypočtená ATE (y):**  
ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

#### Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

| Látka(y)                  | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg) | Druh  | Metoda              | Doba expozice (h) | ATE Orálně (mg/kg) |
|---------------------------|------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | LD <sub>50</sub> | ≥ 300-2000      | Krysa | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno     |
| natrium-(p-kumensulfonát) | LD <sub>50</sub> | > 7000          | Krysa | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno     |

Akutní dermální toxicitu

| Látka(y)                  | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg)          | Druh   | Metoda              | Doba expozice (h) | ATE Dermálně (mg/kg) |
|---------------------------|------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|----------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |                  | Údaje nejsou k dispozici |        |                     |                   | Není stanoveno       |
| natrium-(p-kumensulfonát) | LD <sub>50</sub> | > 2000                   | Králík | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno       |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y)                  | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)                            | Druh  | Metoda      | Doba expozice (h) |
|---------------------------|------------------|---|-------|-------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |                  | Údaje nejsou k dispozici                  |       |             |                   |
| natrium-(p-kumensulfonát) | LC <sub>50</sub> | > 5 (mlha)<br>Mortalita nebyla pozorována | Krysa | Read across | 3.87              |

Akutní inhalační toxicita, pokračování

| Látka(y)                  | ATE - inhalační, prach (mg/l) | ATE - inhalační, mlha (mg/l) | ATE - inhalační, páry (mg/l) | ATE - inhalační, plyn (mg/l) |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |

#### Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y)                  | Výsledek      | Druh   | Metoda            | Doba expozice |
|---------------------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Mírně dráždí  | Králík | OECD 404 (EU B.4) |               |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Není dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) |               |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y)                  | Výsledek | Druh   | Metoda            | Doba expozice |
|---------------------------|----------|--------|-------------------|---------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) |               |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) |               |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y)                  | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

#### Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y)                  | Výsledek                 | Druh  | Metoda                   | Doba expozice (h) |
|---------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |       |                          |                   |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Není senzibilizující     | Morče | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                   |

## Senzibilizace při vdechování

| Látka(y)                  | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

## Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

## Mutagenita

| Látka(y)                  | Výsledek (in vitro)                                | Metoda (in-vitro)     | Výsledek (in-vivo)                                 | Metoda (in-vitro)  |
|---------------------------|--|-----------------------|--|--------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici                           |                       | Údaje nejsou k dispozici                           |                    |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | Metoda není stanovena | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 474 (EU B.12) |

## Karcinogenita

| Látka(y)                  | Vliv  |
|---------------------------|---|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici                              |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |

## Toxicita pro reprodukci

| Látka(y)                  | Konečný stav | Specifické účinky  | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh  | Metoda                      | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky                   |
|---------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|---------------|--|
| alkyl alkohol alkoxylát   |              |                    | Údaje nejsou k dispozici          |       |                             |               |  |
| natrium-(p-kumensulfonát) | NOAEL        | Teratogenní účinky | > 936                             | Krysa | Test není mezi doporučenými |               | Nejsou známé významné účinky nebo kritické nebezpečí |

## Toxicita po opakovaných dávkách

## Subakutní nebo subchronická orální toxicita

| Látka(y)                  | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh  | Metoda             | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------|-------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                    |                     |                                       |
| natrium-(p-kumensulfonát) | NOAEL        | 763 - 3534                        | Krysa | OECD 408 (EU B.26) |                     | Účinky nejsou pozorované              |

## Subchronická dermální toxicita

| Látka(y)                  | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| natrium-(p-kumensulfonát) |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |

## Subchronická toxicita při vdechnutí

| Látka(y)                  | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| natrium-(p-kumensulfonát) |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |

## Chronická toxicita

| Látka(y)                  | Způsob expozice | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány | Poznámka |
|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| natrium-(p-kumensulfonát) |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y)                  | Postižený(é) orgán(y)    |
|---------------------------|--------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Zde nehodící se          |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y)                  | Postižený(é) orgán(y)    |
|---------------------------|--------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Zde nehodící se          |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

### Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

#### Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y)                  | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                  | Metoda                | Doba expozice (h) |
|---------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10       | <i>Leuciscus idus</i> | Metoda není stanovena | 96                |
| natrium-(p-kumensulfonát) | LC <sub>50</sub> | > 1000         | Ryba                  | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y)                  | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                        | Metoda                | Doba expozice (h) |
|---------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10       | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48                |
| natrium-(p-kumensulfonát) | EC <sub>50</sub> | > 1000         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y)                  | Konečný stav                   | Hodnota (mg/l)           | Druh               | Metoda             | Doba expozice (h) |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |                                | Údaje nejsou k dispozici |                    |                    |                   |
| natrium-(p-kumensulfonát) | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                    | Není specifikováno | EPA OPPTS 850.5400 | 96                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y)                  | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|---------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| natrium-(p-kumensulfonát) |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y)                  | Konečný stav                   | Hodnota (mg/l) | Inokulum       | Metoda   | Doba expozice |
|---------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------|---------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | EC <sub>10</sub>               | > 1000         | Aktivovaný kal | DEV-L2   |               |
| natrium-(p-kumensulfonát) | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000         | bakterie       | OECD 209 | 3 hodina (y)  |

**Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá**

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y)                  | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|---------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| natrium-(p-kumensulfonát) |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |

Toxicita pro vodní organismy - korýši

| Látka(y)                  | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh                 | Metoda   | Doba expozice | Pozorované účinky |
|---------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|----------|---------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | NOEC         | > 0.1 - 1                | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 den (dny)  |                   |
| natrium-(p-kumensulfonát) |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |          |               |                   |

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

| Látka(y)                  | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|---------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| natrium-(p-kumensulfonát) |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

**12.2 Persistence a rozložitelnost****Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

**Biologické odbourávání**

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y)                  | Inokulum                | Analytická metoda      | DT <sub>50</sub>         | Metoda    | Hodnocení                      |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Aktivovaný kal, aerobní | CO <sub>2</sub> tvorba | > 60 % do 28 dne (ů)     | OECD 301B | Snadno biologicky rozložitelná |
| natrium-(p-kumensulfonát) |                         | CO <sub>2</sub> tvorba | 103 - 109% do 28 dne (ů) | OECD 301B | Snadno biologicky rozložitelná |

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

| Látka(y)                  | Hodnota                  | Metoda                | Hodnocení                 | Poznámka |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |                       |                           |          |
| natrium-(p-kumensulfonát) | -1.1                     | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává |          |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y)                  | Hodnota                  | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|---------------------------|--------------------------|------|--------|-----------|----------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici |      |        |           |          |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Údaje nejsou k dispozici |      |        |           |          |

**12.4 Mobilita v půdě**

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y)                  | Adsorbční koeficient Log Koc | Desorbční koeficient Log Koc(des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| alkyl alkohol alkoxylát   | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      |           |
| natrium-(p-kumensulfonát) | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      |           |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

**Katalog odpadů:**

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

**Prázdné obaly****Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

**Vhodné čisticí prostředky:**

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Bezpečné zboží**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Bezpečné zboží**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží**14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Bezpečné zboží**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

**Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

neiontové povrchové aktivní látky  
Sodium Benzoate

5 - 15 %

## Suma Rinse A5

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Seveso - Klasifikace:** Neklasifikováno

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

*Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.*

**Kód bezpečnostního listu:** MSDS3414

**Verze:** 10.1

**Revize:** 2025-06-27

**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Konec bezpečnostního listu**