



# Bezpečnostní list

Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878

## Cif Professional Washroom

Revize: 2024-06-20

Verze: 05.1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Cif Professional Washroom

*Cif je registrovaná ochranná známka a je použita v licenci společnosti Unilever*

UFI: XAU6-F0GS-100R-JMJA

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

**Použití produktu:** Čistící prostředek na toalety/koupelny. **Nedoporučené způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

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

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35 – mycí a čistící prostředky

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversey.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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Prvky označení



**Signální slovo:** Varování.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

**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 |
|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|------------------------------------------|-------|---------------------|
| Kyselina citronová                | 201-069-1 | -          | [1]         | STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |       | 3-10                |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | [4]       | 69011-36-5 | [4]         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) |       | 1-3                 |
| citronová kyselina, sodná sůl     | 213-618-2 | 994-36-5   | [1]         | Eye Irrit. 2 (H319)                      |       | 1-3                 |

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1. ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 2020/878, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 2020/878. Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis pro první pomoc Vdechnutí:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo

ošetření.

**Styk s kůží:**

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Zasažení očí:**

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 minut. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. **Ochrana****osoby poskytující první pomoc:**

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

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

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Styk s kůží:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Zasažení očí:**

Způsobuje silné podráždění.

**Požítí:**

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** Používejte ochranu očí / obličeje.

**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 záchyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumisťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 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 pododdíl 8.2.

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

Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť. Neopouštějte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Zabraňte kontaktu s očima. Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 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:

| Látka(y)           | Přípustné expoziční limity (PEL) | Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Kyselina citronová | 4 mg/m <sup>3</sup>              |                                        |

Biologický činitel, je-li k dispozici:

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

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

## Cif Professional Washroom

## 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 |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Kyselina citronová                | -                           | -                             | -                           | -                             |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                           | -                             | -                           | -                             |
| citronová kyselina, sodná sůl     | -                           | -                             | -                           | -                             |

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) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       |

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) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       |

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

| Látka(y)                          | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Kyselina citronová                | -                           | -                             | -                           | -                             |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                           | -                             | -                           | -                             |
| citronová kyselina, sodná sůl     | -                           | -                             | -                           | -                             |

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

| Látka(y)                          | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Kyselina citronová                | -                           | -                             | -                           | -                             |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                           | -                             | -                           | -                             |
| citronová kyselina, sodná sůl     | -                           | -                             | -                           | -                             |

## 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) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Kyselina citronová                | 0.44                               | 0.044                         | -                    | > 1000                        |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                                  | -                             | -                    | -                             |
| citronová kyselina, sodná sůl     | -                                  | -                             | -                    | -                             |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y)                          | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| Kyselina citronová                | 34.6                          | 3.46                     | 33.1         | -                           |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                             | -                        | -            | -                           |
| citronová kyselina, sodná sůl     | -                             | -                        | -            | -                           |

## 8.2. Omezování expozice

**Cif Professional Washroom**

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.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.  
**Vhodné organizační kontroly:** Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců. Uživatelům je doporučeno vzít v úvahu národní limitní hodnoty expozice na pracovišti nebo jiné podobné hodnoty, pokud jsou k dispozici.

**Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:**

|                                                           | SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků | LCS | PROC    | Doba trvání (min) | ERC   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| PC35 – mycí a čisticí prostředky                          | PC35 – mycí a čisticí prostředky                      | C   | -       | -                 | ERC8a |
| Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním | AISE_SWED_PW_10_1                                     | PW  | PROC 10 | 480               | ERC8a |
| Aplikace sprejovým dávkovačem                             | AISE_SWED_PW_11_1                                     | PW  | PROC 11 | 60                | ERC8a |
| Manuální aplikace                                         | AISE_SWED_PW_19_1                                     | PW  | PROC 19 | 480               | ERC8a |

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana očí / obličeje:** Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).  
**Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana dýchacích cest:** Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. 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 Nestanoveno bez barvy **Zápach:** specifický pro výrobek  
**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven **Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu**  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena **Viz. údaje o látce**

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y)                          | Hodnota (°C)             | Metoda              | Atmosferický tlak (hPa) |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici |                     |                         |
| isotrídekanol, ethoxylovaný (8EO) | > 200                    | Metoda není uvedena |                         |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |                     |                         |

## Metoda / poznámka

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

**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.

**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:** ≈ 3 (neředěný)

ISO 4316

**Kinematická viskozita:** Nestanovena

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

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y)                          | Hodnota (g/l)            | Metoda              | Teplota (°C) |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| Kyselina citronová                | 1630                     | Metoda není uvedena |              |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Rozpustný                | Metoda není uvedena | 20           |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |

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

## Metoda / poznámka

**Tenze par:** Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y)                          | Hodnota (Pa)             | Metoda              | Teplota (°C) |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Zanedbatelné             | Metoda není uvedena | 20-25        |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |

## Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

**Relativní hustota:** ≈ 1.04 (20 °C)

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

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

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.

**Žíravost pro kovy:** Není žravý

**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.

Cif Professional Washroom

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 známe.

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 (mg/kg)    |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|-------|------------------------|-------------------|----------------|
| Kyselina citronová                | LD 50        | 5400-11700      | Krysa | Metoda není uvedena    |                   | Není stanoveno |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | LD 50        | > 300-2000      | Krysa | OECD 423 (EU B.1 tris) |                   | Není stanoveno |
| citronová kyselina, sodná sůl     | LD 50        | > 2000          |       |                        |                   | Není stanoveno |

Akutní dermální toxicitu

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg)          | Druh   | Metoda              | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|----------------|
| Kyselina citronová                | LD 50        | > 2000                   | Krysa  | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | LD 50        | > 2000                   | Králík | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno |
| citronová kyselina, sodná sůl     |              | Údaje nejsou k dispozici |        |                     |                   | Není stanoveno |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|-------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                   |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                   |

|                               |  |                          |  |  |  |
|-------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|
| citronová kyselina, sodná sůl |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |
|-------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|

## 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) |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Kyselina citronová                | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |

## Dráždivost a žíravost

## Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y)                          | Výsledek                 | Druh   | Metoda            | Doba expozice |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|---------------|
| Kyselina citronová                | Není dráždivý            | Králík | OECD 404 (EU B.4) |               |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Není dráždivý            | Králík | OECD 404 (EU B.4) |               |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |        |                   |               |

## Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y)                          | Výsledek                    | Druh   | Metoda              | Doba expozice |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------|---------------|
| Kyselina citronová                | Vážné poškození<br>Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5)   |               |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Vážné poškození             | Králík | Metoda není uvedena |               |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici    |        |                     |               |

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y)                          | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y)                          | Výsledek                 | Druh  | Metoda              | Doba expozice (h) |
|-----------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Kyselina citronová                | Není senzibilizující     | Morče | Metoda není uvedena |                   |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Není senzibilizující     | Morče | Metoda není uvedena |                   |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |       |                     |                   |

## Senzibilizace při vdechování

| Látka(y)                          | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| citronová kyselina, sodná sůl     | 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)   |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici                             |                       | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | Metoda není uvedena |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | Metoda není stanovena | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | Metoda není uvedena |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici                             |                       | Údaje nejsou k dispozici                             |                     |

**Karcinogenita**

| Látka(y)                          | Vliv                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kyselina citronová                | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů        |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici                              |

**Toxicita pro reprodukci**

| Látka(y)                          | Konečný stav | Specifické účinky  | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh  | Metoda     | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky                   |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|-------|------------|---------------|------------------------------------------------------|
| Kyselina citronová                |              |                    | Údaje nejsou k dispozici          |       |            |               | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci              |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | NOAEL        | Teratogenní účinky | > 50                              | Krysa | Není známo |               | Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí |
| citronová kyselina, sodná sůl     |              |                    | Údaje nejsou k dispozici          |       |            |               |                                                      |

**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 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| citronová kyselina, sodná sůl     |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |

**Subchronická dermální toxicita**

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| citronová kyselina, sodná sůl     |              | 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 |
|----------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
|----------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|

Cif Professional Washroom

|                                   |  |                          |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| Kyselina citronová                |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
| citronová kyselina, sodná sůl     |  | 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 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| Kyselina citronová                |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                     |                     |                                       |          |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Orálně          | NOAEL        | 50                                | Krysa | Metoda není uvedena | 24 měsíc (e)        | Vliv na hmotnost orgánů               |          |
| citronová kyselina, sodná sůl     |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                     |                     |                                       |          |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y)                          | Postižený(é) orgán(y)    |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Zde nehodící se          |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y)                          | Postižený(é) orgán(y)    |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Zde nehodící se          |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |

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) |
|-----------------------------------|------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| Kyselina citronová                | LC <sub>50</sub> | 440            | <i>Leuciscus idus</i>  | Metoda není stanovena | 48                |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | LC <sub>50</sub> | 1 - 10         | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96                |

Cif Professional Washroom

|                               |  |                          |  |  |  |
|-------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|
| citronová kyselina, sodná sůl |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |
|                               |  |                          |  |  |  |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh                        | Metoda                | Doba expozice (h) |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Kyselina citronová                | EC <sub>50</sub> | 1535                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 24                |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statická    | 48                |
| citronová kyselina, sodná sůl     |                  | Údaje nejsou k dispozici |                             |                       |                   |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh                           | Metoda                | Doba expozice (h) |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Kyselina citronová                | LC <sub>50</sub> | 425                      | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoda není stanovena | 168               |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                   | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statická    | 72                |
| citronová kyselina, sodná sůl     |                  | Údaje nejsou k dispozici |                                |                       |                   |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| citronová kyselina, sodná sůl     |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Inokulum              | Metoda                | Doba expozice |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Kyselina citronová                | EC <sub>50</sub> | > 10000                  | <i>Pseudomonas</i>    | Metoda není stanovena | 16 hodina (y) |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | EC <sub>10</sub> | > 10000                  | <i>Aktivovaný kal</i> | DIN 38412 / Part 8    | 17 hodina (y) |
| citronová kyselina, sodná sůl     |                  | Údaje nejsou k dispozici |                       |                       |               |

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| citronová kyselina, sodná sůl     |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|----------|--------------|----------------|------|--------|---------------|-------------------|
|----------|--------------|----------------|------|--------|---------------|-------------------|

Cif Professional Washroom

|                                   |  |                          |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| Kyselina citronová                |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
| citronová kyselina, sodná sůl     |  | 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 |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| citronová kyselina, sodná sůl     |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh                  | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------|---------------------|-------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici    |                       |        |                     |                   |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | NOEC         | 220                         | <i>Eisenia fetida</i> |        |                     |                   |

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh                    | Metoda   | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|----------|---------------------|-------------------|
| Kyselina citronová                |              | Údaje nejsou k dispozici    |                         |          |                     |                   |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | NOEC         | 10                          | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                     |                   |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y)           | Konečný stav | Hodnota                  | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| Kyselina citronová |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |                   |

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

| Látka(y)           | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| Kyselina citronová |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

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

| Látka(y)           | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| Kyselina citronová |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

Cif Professional Washroom

12.2 Persistence a rozložitelnost Abiotická degradace

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

| Látka(y)           | Poločas odbouratelnosti  | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--------------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| Kyselina citronová | Údaje nejsou k dispozici |        |           |          |

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

| Látka(y)           | Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--------------------|----------------------------------------|--------|-----------|----------|
| Kyselina citronová | Údaje nejsou k dispozici               |        |           |          |

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y)           | Typ | Poločas odbouratelnosti  | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--------------------|-----|--------------------------|--------|-----------|----------|
| Kyselina citronová |     | Údaje nejsou k dispozici |        |           |          |

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y)                          | Inokulum                | Analytická metoda      | DT <sub>50</sub>     | Metoda                          | Hodnocení                      |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Kyselina citronová                |                         |                        | 97 % do 28 dne (ů)   | Metoda není stanovena OECD 301B | Snadno biologicky rozložitelná |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Aktivovaný kal, aerobní | CO <sub>2</sub> tvorba | > 60 % do 28 dne (ů) | OECD 301B                       | Snadno biologicky rozložitelná |
| citronová kyselina, sodná sůl     |                         |                        |                      |                                 | Snadno biologicky rozložitelná |

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

| Látka(y)           | Médium a typ | Analytická metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Hodnocení                |
|--------------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| Kyselina citronová |              |                   |                  |        | Údaje nejsou k dispozici |

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

| Látka(y)           | Médium a typ | Analytická metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Hodnocení                |
|--------------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| Kyselina citronová |              |                   |                  |        | Údaje nejsou k dispozici |

12.3 Bioakumulační potenciál

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

| Látka(y)                          | Hodnota                  | Metoda | Hodnocení                 | Poznámka |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|----------|
| Kyselina citronová                | -1.72                    |        | Bioakumulace se neočekává |          |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | 4.09                     | QSAR   | Bioakumulace se neočekává |          |
| citronová kyselina, sodná sůl     | Údaje nejsou k dispozici |        |                           |          |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y)           | Hodnota                  | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--------------------|--------------------------|------|--------|-----------|----------|
| Kyselina citronová | Údaje nejsou k dispozici |      |        |           |          |

Cif Professional Washroom

|                                   |                          |  |  |                           |  |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--|---------------------------|--|
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | -                        |  |  | Bioakumulace se neočekává |  |
| citronová kyselina, sodná sůl     | 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                                    |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|----------------------------------------------|
| Kyselina citronová                | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      | Imobilní v půdě nebo sedimentu               |
| citronová kyselina, sodná sůl     | 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. Předajte 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 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

**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. 2020/878 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Cif Professional Washroom

- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergitech
- 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. 2020/878, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.

**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:**

neiontové povrchově aktivní látky < 5 %  
parfémy, Hexyl Cinnamal, Limonene

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergitech. 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:** MSDS8009

**Verze:** 05.1

**Revize:** 2024-06-20

**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 2020/878 ve znění nařízení (ES) 2020/878, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 4, 6, 9, 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.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Konec bezpečnostního listu**