



# Bezpečnostní list

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

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

Revize: 2025-02-10

Verze: 01.3

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

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

UFI: SNE0-80A5-900K-VP41

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

**produktu:** Čistící prostředek na tvrdé povrchy. Dezinfekční prostředek na povrchy. Čistící prostředek na kuchyňské povrchy.

pro všeobecnou dezinfekci povrchů **Nedoporučované**

**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

PC8 – biocidní přípravky

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

Aquatic Chronic 2 (H411)

#### 2.2 Prvky označení



#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

**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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | 270-325-2 | -         | [6]         | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |       | 0.1-1               |

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

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15(2) 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:**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. 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:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**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 známo 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. Zabraňte vniknutí do půdy. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

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

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, 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 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. Neponechávejte 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. 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. Zabraňte zmraznutí.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

Seveso - Požadavky pro nižší stupeň (tuny): 200 Seveso

- Požadavky pro vyšší stupeň (tuny): 500

**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 - spotřeba (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y)                                     | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | -                           | -                             | -                           | 3.4                           |

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | -                           | -                                                       | -                           | 5.7                                                     |

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | -                           | -                                                       | -                           | 3.4                                                     |

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | -                           | -                             | -                           | 3.96                          |

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | -                           | -                             | -                           | 1.64                          |

**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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | 0.0009                             | 0.00096                       | -                    | 0.4                           |

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | 12.27                         | 13.09                    | 7            | -                           |

**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.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání. **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   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| PC8 – biocidní přípravky                                  | PC8 – biocidní přípravky                              | C   | -       | -                 | ERC8a |
| 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:** 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 vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

**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 , fialová

**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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Produkt se rozkládá před bodem varu |        |                         |

**Metoda / poznámka**

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

**(kapalný):** 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

Viz. údaje o látce

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

**Metoda  
poznámka**

**Teplota samovznícení:** Není uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**pH:** ≈ 11 (neředěný)

**Kinematická viskozita:** Nestanovena

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

ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y)                                     | Hodnota (g/l) | Metoda            | Teplota (°C) |
|----------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Rozpustný     | OECD 105 (EU A.6) | 10           |

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

**Tenze par:** Není uvedeno

**Metoda / poznámka**

Údaje k látce, tlak páry

Viz. údaje o látce

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metoda | Teplota (°C) |
|----------|--------------|--------|--------------|
|----------|--------------|--------|--------------|

**Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant**

|                                              |       |                   |    |
|----------------------------------------------|-------|-------------------|----|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | 0.006 | OECD 104 (EU A.4) | 25 |
|----------------------------------------------|-------|-------------------|----|

**Metoda / poznámka**  
 OECD 109 (EU A.3)  
 Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
 Není relevantní pro kapaliny.

**Relativní hustota:** ≈ 1.00 (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. **Žiravost 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.

**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 (mg/kg) |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|-------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | LD <sub>50</sub> | > 300-2000      | Krysa | OECD 401 (EU B.1) |                   | 140000      |

Akutní dermální toxicitu

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

| Látka(y)                                     | Konečný stav | Hodnota (mg/kg)          | Druh | Metoda | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|-------------------|----------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                   | Není stanoveno |

## Akutní inhalační toxicita

| Látka(y)                                     | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|-------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | 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) |
|----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |

## Dráždivost a žíravost

## Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y)                                     | Výsledek | Druh   | Metoda | Doba expozice |
|----------------------------------------------|----------|--------|--------|---------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Žíravý   | Králík |        |               |

## Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y)                                     | Výsledek        | Druh   | Metoda | Doba expozice |
|----------------------------------------------|-----------------|--------|--------|---------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Vážné poškození | Králík |        |               |

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y)                                     | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|----------------------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y)                                     | Výsledek             | Druh  | Metoda                           | Doba expozice (h) |
|----------------------------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|-------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Není senzibilizující | Morče | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                   |

## Senzibilizace při vdechování

| Látka(y)                                     | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|----------------------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | 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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Údaje nejsou k dispozici |                   | Údaje nejsou k dispozici |                   |

## Karcinogenita

| Látka(y)                                     | Vliv                     |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | 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 |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|--------|---------------|------------------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              |                   | 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 |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | 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 |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | 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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | 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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y)                                     | Postižený(é) orgán(y)    |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Údaje nejsou k dispozici |

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y)                                     | Postižený(é) orgán(y)    |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | 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) |
|----------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | LC <sub>50</sub> | > 0.1-1        | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statická (EPA) | 96                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y)                                     | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                        | Metoda            | Doba expozice (h) |
|----------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1     | <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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1     | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y)                                     | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y)                                     | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Inokulum | Metoda | Doba expozice |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------|--------|---------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | 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 |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

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

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

|                                              |      |            |                      |          |              |  |
|----------------------------------------------|------|------------|----------------------|----------|--------------|--|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | NOEC | > 0.01-0.1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 den (dny) |  |
|----------------------------------------------|------|------------|----------------------|----------|--------------|--|

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid |              | 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 - hydrolýza, 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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Aktivovaný kal, | Úbytek kyslíku    | 63% do 28 dne (ů) | OECD 301D | Snadno biologicky |
|                                              | aerobní         |                   |                   |           | 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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | < 3     | OECD 107 | Bioakumulace se neočekává | při 20 °C |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|----------|---------|------|--------|-----------|----------|
|----------|---------|------|--------|-----------|----------|

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

|                                                      |                             |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| alkyl (C12-16 )<br>dimethylbenzylamonium<br>mchlorid | Údaje nejsou k<br>dispozici |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|

**12.4 Mobilita v půdě**

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y)                                     | Adsorbční<br>koeficient<br>Log Koc | Desorbční<br>koeficient<br>Log Koc(des) | Metoda | Typ půdy /<br>sedimentu | Hodnocení |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------------------|-----------|
| alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid | Údaje nejsou k<br>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 výrobky:**

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 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:** 3082**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. ( alkyl dimethylbenzylammonium chlorid )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( alkyl dimethylbenzylammoniumchloride ) **14.3****Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**Třída nebezpečnosti pro přepravu (a vedlejší rizika): 9 **14.4 Obalová skupina:** III**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Ohrožuje životní prostředí: Ano Látka znečišťující moře: Ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nemá známo.**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**Další důležité informace:****ADR** Klasifikační kód: M6 **Kód omezení průjezdu tunelem:** (-) **Identifikační číslo nebezpečnosti:** 90 **IMO/IMDG** **EmS:** F-A, S-F

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code

Dopravní předpisy obsahují zvláštní ustanovení pro nebezpečné věci balené v malých množstvích zařazené pod UN 3077 a UN 3082

**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
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
- 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 detergentech:**

neiontové povrchové aktivní látky  
dezinfekční prostředky

&lt; 5 %

Povrchové 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:** E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2

**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:** MS0127291

**Verze:** 01.3

**Revize:** 2025-02-10

**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):, 3, 8, 9, 11, 12, 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.

**Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:**

- H302 - Zdraví škodlivý při požití. • H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

**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

**Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant**

- 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

**Konec bezpečnostního listu**