



# Bezpečnostní list

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

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

Revize: 2025-02-14

Verze: 07.1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

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

UFI: 9MF0-T0WH-P001-4EHR

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

**Použití produktu:** Kondicionér na prádlo.

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

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

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

PC35 – mycí a čisticí prostředky

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

#### 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

Neklasifikováno

#### 2.2 Prvky označení

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Další údaje na etiketě:**

Obsahuje: konzervační prostředek.

#### 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 |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| propan-2-ol                 | 200-661-7 | 67-63-0   | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                |       | 1-3                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |       | 0.01-0.1            |

**Specifické koncentrační limity** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05% 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. 1907/2006. 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 známe žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

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

Utvořte hráz pro záchyt 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 zvíř. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omýjte ruce.

**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) |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| propan-2-ol | 500 mg/m <sup>3</sup>            | 1000 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:

**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 |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol                 | -                           | -                             | -                           | 26                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                           | -                             | -                           | -                             |

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

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) |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| propan-2-ol                 | -                           | -                                                       | -                           | 888                                                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |

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) |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| propan-2-ol                 | -                           | -                                                       | -                           | 319                                                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |

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

| Látka(y)                    | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol                 | -                           | -                             | -                           | 500                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                           | -                             | -                           | -                             |

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

| Látka(y)                    | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol                 | -                           | -                             | -                           | 89                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                           | -                             | -                           | -                             |

**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) |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol                 | 140.9                              | 140.9                         | 140.9                | 2251                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0.0026                             | 0.00026                       | -                    | 0.055                         |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y)                    | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| propan-2-ol                 | 552                           | 552                      | 28           | -                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0.0132                        | -                        | 0.33         | -                           |

**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:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Vhodné organizační kontroly:**

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

**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 |

Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

|                                                           |                  |    |        |    |       |
|-----------------------------------------------------------|------------------|----|--------|----|-------|
| Automatická aplikace ve specializovaném uzavřeném systému | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 60 | 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:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

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

*Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:*

**Nejvyšší doporučená koncentrace (%):** 0.17 **Vhodné technické**

**kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

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

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

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

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana očí / obličeje:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**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:** Opalescentní , Světlá , modrá **Zápach:** specifický pro výrobek

**Prahová hodnota zápalu:** 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) |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| propan-2-ol                 | 82                       | Metoda není uvedena | 1013                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici |                     |                         |

**Metoda / poznámka**

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

**Bod vzplanutí (°C):** ≈ 58 °C

**Podpora hoření:** Produkt nepodporuje hoření  
( Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2 )

uzavřený kelímek

Průkaznost důkazů

**Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate**

**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:

| Látka(y)    | Dolní mezní hodnota (%<br>obj) | Horní mezní hodnota (%<br>obj) |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| propan-2-ol | 2                              | 13                             |

**Metoda / poznámka**

**Teplota samovznícení:** Není uvedena  
**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.  
**pH:** ≈ 3 (neředěný)  
**pH po naředění:** ≈ 6 (0.17 %)  
**Kinematická viskozita:** ≈ 75 mPa.s (20 °C)  
**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

ISO 4316  
 ISO 4316  
 DM-006 Viscosity - Standard

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y)                    | Hodnota (g/l)            | Metoda              | Teplota (°C) |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| propan-2-ol                 | Rozpustný                | Metoda není uvedena |              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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) |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| propan-2-ol                 | 4200                     | Metoda není uvedena | 20           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |

**Metoda / poznámka**

**Relativní hustota:** ≈ 1.00 (20 °C)  
**Relativní hustota par:** Údaje nejsou k dispozici. Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
**Charakteristicky částic:** Údaje nejsou k dispozici. Není relevantní pro kapaliny.

OECD 109 (EU A.3)

**9.2 Další informace**

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.

**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

Průkaznost důkazů

**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.

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

**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 toxicita

| Látka(y)                    | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg) | Druh  | Metoda            | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|----------------|
| propan-2-ol                 | LD <sub>50</sub> | 5840            | Krysa | OECD 401 (EU B.1) |                   | Není stanoveno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Krysa |                   |                   | 450            |

Akutní dermální toxicita

| Látka(y)                    | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg) | Druh   | Metoda              | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|-----------------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|----------------|
| propan-2-ol                 | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Králík | Metoda není uvedena |                   | Není stanoveno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Krysa  | OECD 402 (EU B.3)   |                   | Není stanoveno |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y)                    | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh  | Metoda            | Doba expozice (h) |
|-----------------------------|------------------|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| propan-2-ol                 | LC <sub>50</sub> | > 25 (výpary)            | Krysa | OECD 403 (EU B.2) | 6                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | 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) |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| propan-2-ol                 | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |

**Dráždivost a žíravost**

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y)    | Výsledek      | Druh   | Metoda            | Doba expozice |
|-------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| propan-2-ol | Není dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) |               |

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

|                             |        |  |                     |  |
|-----------------------------|--------|--|---------------------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Žíravý |  | Metoda není uvedena |  |
|-----------------------------|--------|--|---------------------|--|

## Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y)                    | Výsledek        | Druh   | Metoda              | Doba expozice |
|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------|
| propan-2-ol                 | Dráždivý        | Králík | OECD 405 (EU B.5)   |               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Vážné poškození |        | Metoda není uvedena |               |

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y)                    | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| propan-2-ol                 | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y)                    | Výsledek             | Druh  | Metoda                           | Doba expozice (h) |
|-----------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|-------------------|
| propan-2-ol                 | Není senzibilizující | Morče | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Senzibilizující      | Morče |                                  |                   |

## Senzibilizace při vdechování

| Látka(y)                    | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| propan-2-ol                 | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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)  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| propan-2-ol                 | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů<br>Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | OECD 474 (EU B.12) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů                                                         | OECD 471 (EU B.12/13) | Údaje nejsou k dispozici                             |                    |

## Karcinogenita

| Látka(y)                    | Vliv                                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| propan-2-ol                 | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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 |
|-----------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|--------|---------------|------------------------------------|
| propan-2-ol                 |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |               |                                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |               |                                    |

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

**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 |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| propan-2-ol                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              | 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 |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| propan-2-ol                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              | 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 |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| propan-2-ol                 |              | Údaje nejsou k                    |      |        |                     |                                       |
|                             |              | dispozici                         |      |        |                     |                                       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              | 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 |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| propan-2-ol                 |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y)                    | Postižený(é) orgán(y)    |
|-----------------------------|--------------------------|
| propan-2-ol                 | Centrální nervový systém |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y)                    | Postižený(é) orgán(y)    |
|-----------------------------|--------------------------|
| propan-2-ol                 | Údaje nejsou k dispozici |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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.

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

## 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) |
|-----------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| propan-2-ol                 | LC <sub>50</sub> | > 100          | <i>Pimephales promelas</i> | Metoda není stanovena | 48                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LC <sub>50</sub> | 2.18           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)     |                   |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - korýši

| Látka(y)                    | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                        | Metoda                | Doba expozice (h) |
|-----------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| propan-2-ol                 | EC <sub>50</sub> | > 100          | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EC <sub>50</sub> | 2.94           | <i>Dafnie</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) |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| propan-2-ol                 | EC <sub>50</sub>               | > 100          | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoda není stanovena | 72                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11           |                                | 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) |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| propan-2-ol                 |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y)                    | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Inokulum       | Metoda                | Doba expozice |
|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| propan-2-ol                 | EC <sub>50</sub> | > 1000         | Aktivovaný kal | Metoda není stanovena |               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EC <sub>20</sub> | 3.3            | Aktivovaný kal | OECD 209              | 3 hodina (y)  |

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

## Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y)                    | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| propan-2-ol                 |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y)                    | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| propan-2-ol                 |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              | 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 |
|-----------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol                 |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |              | 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 |
|-------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y)    | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y)    | Konečný stav | Hodnota                  | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol |              | 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 |
|-------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol |              | 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 |
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

|             |  |                          |  |  |  |  |
|-------------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| propan-2-ol |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
|             |  | dispozici                |  |  |  |  |

**12.2 Persistence a rozložitelnost Abiotická degradace**

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

| Látka(y)    | Poločas odbouratelnosti  | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici |        |           |          |

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

| Látka(y)    | Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-------------|----------------------------------------|--------|-----------|----------|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici               |        |           |          |

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y)    | Typ | Poločas odbouratelnosti  | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-------------|-----|--------------------------|--------|-----------|----------|
| propan-2-ol |     | Údaje nejsou k dispozici |        |           |          |

**Biologické odbourávání**

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y)                    | Inokulum                  | Analytická metoda      | DT <sub>50</sub>   | Metoda    | Hodnocení                               |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|
| propan-2-ol                 |                           |                        | 95 % do 21 dne (ů) | OECD 301E | Snadno biologicky rozložitelná          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Adaptovaný aktivovaný kal | CO <sub>2</sub> tvorba | 62% do 4 dne (ů)   | OECD 301C | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |

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

| Látka(y)    | Médium a typ | Analytická metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Hodnocení                |
|-------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| propan-2-ol |              |                   |                  |        | 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                |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|-----------|--------------------------|
| propan-2-ol                 |                                   |                      |                  |           | Údaje nejsou k dispozici |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Simulace v čistírně odpadních vod | Primární odbourávání | > 90%            | OECD 303A | Biodegradabilní          |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

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

| Látka(y)                    | Hodnota | Metoda   | Hodnocení                 | Poznámka |
|-----------------------------|---------|----------|---------------------------|----------|
| propan-2-ol                 | 0.05    | OECD 107 | Bioakumulace se neočekává |          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0.7     | OECD 107 | Bioakumulace se neočekává |          |

Biokoncentrační faktor (BCF)

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

## Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate

|                             |                          |  |          |  |  |
|-----------------------------|--------------------------|--|----------|--|--|
| propan-2-ol                 | Údaje nejsou k dispozici |  |          |  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 6.95                     |  | OECD 305 |  |  |

**12.4 Mobilita v půdě**

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y)                    | Adsorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------------------------------|
| propan-2-ol                 | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      |                                              |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:** Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Předejte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

**Katalog odpadů:**

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

**Prázdné obaly****Doporučení:**

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

**Vhodné čisticí prostředky:**

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy***ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Bezpečné zboží **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Bezpečné zboží **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží **14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Bezpečné zboží

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605

**Coccolino Professional Spring Fresh Concentrate**

- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

**Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.

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

kationtové povrchové aktivní látky 5 - 15 %  
 parfémy, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone, Coumarin,  
 Benzisothiazolinone

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:** 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:** MS1000138

**Verze:** 07.1

**Revize:** 2025-02-14

**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 7, 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:**

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. • H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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

**Konec bezpečnostního listu**