



## TASKI Jontec Timesaver F2n

Revize: 2023-01-19

Verze: 08.1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** TASKI Jontec Timesaver F2n

UFI: DVK5-Q08W-U001-6PGE

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

**Použití produktu:** Leštič podlah / impregnační prostředek.  
Jen pro profesionální použití.

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

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

AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika  
K Hájům 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)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Prvky označení



**Signální slovo:** Varování.

Obsahuje směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

#### Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

| Látka(y)                                                                                                               | Číslo ES               | Číslo CAS  | Číslo REACH      | Klasifikace                                                                                                                                                                                                        | Pozn. | Hmotnostní procento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                       | 252-104-2              | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                    |       | 3-10                |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                          | [4]                    | 68186-29-8 | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                                                              |       | 1-3                 |
| oxid zinečnatý                                                                                                         | 215-222-5              | 1314-13-2  | 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                                                                                                                 |       | 0.1-1               |
| amoniak roztok                                                                                                         | 215-647-6              | 1336-21-6  | 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                |       | 0.1-1               |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]              | Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=100 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) |       | < 0.01              |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                            | 220-239-6              | 2682-20-4  | [6]              | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                  |       | < 0.01              |

#### Specifické koncentrační limity

směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318)  $\geq$  0.6% > Eye Irrit. 2 (H319)  $\geq$  0.06%
- Skin Corr. 1C (H314)  $\geq$  0.6% > Skin Irrit. 2 (H315)  $\geq$  0.06%

2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

- Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

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

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

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

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

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 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. 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 známo žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru použijte 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 nezředený výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

**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 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 bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima. 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. 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) |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 270 mg/m <sup>3</sup>            | 550 mg/m <sup>3</sup>                  |
| oxid zinečnatý                   | 2 mg/m <sup>3</sup>              | 5 mg/m <sup>3</sup>                    |
| amoniak roztok                   | 14 mg/m <sup>3</sup>             | 36 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | -                           | -                             | -                           | 36                            |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | -                           | -                             | -                           | 0.83                          |
| amoniak roztok                                                                                                       | -                           | -                             | -                           | -                             |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                             | -                           | -                             |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | -                           | -                             | -                           | 0.027                         |

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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 283                                                     |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 83                                                      |
| amoniak roztok                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 6.8                                                     | Údaje nejsou k dispozici    | 6.8                                                     |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 15                                                      |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici                                |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 83                                                      |
| amoniak roztok                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                                       | -                           | -                                                       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | -                           | -                             | -                           | 308                           |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | -                           | -                             | -                           | 5                             |
| amoniak roztok                                                                                                       | 36                          | 47.6                          | 14                          | 47.6                          |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                             | -                           | -                             |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | -                           | -                             | -                           | 37.2                          |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici    | Údaje nejsou k dispozici      |
| oxid zinečnatý                                                | -                           | -                             | -                           | 2.5                           |
| amoniak roztok                                                | -                           | -                             | -                           | -                             |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                      |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | 19                                 | 1.9                           | 190                      | 4168                          |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici           | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici      |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | 0.0206                             | 0.0061                        | -                        | 0.052                         |
| amoniak roztok                                                                                                       | 0.0011                             | 0.011                         | -                        | -                             |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                                  | -                             | -                        | -                             |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | -                                  | -                             | -                        | -                             |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y)                                                                                                             | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg)             | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | 70.2                          | 7.02                     | 2.74                     | 190                         |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici      | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici    |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | 117.8                         | 0.0565                   | 0.0356                   | -                           |
| amoniak roztok                                                                                                       | -                             | -                        | -                        | -                           |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                             | -                        | -                        | -                           |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | -                             | -                        | -                        | -                           |

**8.2. Omezení 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. 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   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Aplikace strojem                                          | AISE_SWED_PW_10_1                                     | PW  | PROC 10 | 480               | ERC8a |
| Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním |                                                       |     |         |                   |       |
| Manuální aplikace namočením, nasáknutím, nalitím          | AISE_SWED_PW_13_2                                     | PW  | PROC 13 | 60                | ERC8a |
| Manuální aplikace                                         | AISE_SWED_PW_19_1                                     | PW  | PROC 19 | 480               | ERC8a |
| Automatická aplikace ve specializovaném systému           | AISE_SWED_PW_4_1                                      | PW  | PROC 4  | 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:**

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezení 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:** Mléčně bílá , bílá**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 stanovenaNení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y)                                                                                                             | Hodnota (°C)             | Metoda              | Atmosferický tlak (hPa) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | 189.6                    | Metoda není uvedena | 1013                    |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici |                     |                         |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici |                     |                         |
| amoniak roztok                                                                                                       | 28.5                     | Metoda není uvedena |                         |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |                     |                         |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | Údaje nejsou k dispozici |                     |                         |

**Metoda / poznámka****Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny**Hořlavost (kapalný):** Nechořlavý.**Bod vzplanutí (°C):** > 100 °C**Podpora hoření:** Zde nehodící se.*(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)***Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

uzavřený kelímek

Viz. údaje o látce

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

| Látka(y)                         | Dolní mezní hodnota (% obj) | Horní mezní hodnota (% obj) |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 1.1                         | 14                          |
| amoniak roztok                   | 15.4                        | 33.6                        |

**Metoda / poznámka****Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**pH:** ≈ 8 (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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | Rozpustný                | Metoda není uvedena | 20           |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Nerozpustný              |                     |              |
| amoniak roztok                                                                                                       | 100 Rozpustný            | Metoda není uvedena | 20           |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | 550                      | Metoda není uvedena | 20           |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| amoniak roztok                                                                                                       | 586500                   | Metoda není uvedena | 20           |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

Relativní hustota:  $\approx 1.04$  (20 °C)  
 Relativní hustota par: -  
 Charakteristicky částic: Údaje nejsou k dispozici.

## Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)  
 Neení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
 Neení relevantní pro kapaliny.

## 9.2 Další informace

## 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.  
 Oxidační vlastnosti: Neení oxidační.  
 Žiravost pro kovy: Neení Žiravý

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.

## 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)     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|-----------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | LD <sub>50</sub> | > 5000                   | Krysa | OECD 401 (EU B.1)   |                   | Neení stanoveno |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |                  | Údaje nejsou k dispozici |       |                     |                   | Neení stanoveno |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | LD <sub>50</sub> | > 5000                   | Krysa | Metoda není uvedena |                   | Neení stanoveno |
| amoniak roztok                                                                                                       | LD <sub>50</sub> | 350                      | Krysa | Metoda není uvedena |                   | Neení stanoveno |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64                       | Krysa | Metoda není uvedena |                   | 64              |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | LD <sub>50</sub> | 120                      | Krysa | OECD 401 (EU B.1)   |                   | 120             |

Akutní dermální toxicitu

| Látka(y)                                                      | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg) | Druh   | Metoda              | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)     |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|-----------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | LD <sub>50</sub> | 9510            | Králík | Metoda není uvedena |                   | Neení stanoveno |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné |                  | Údaje nejsou k  |        |                     |                   | Neení           |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                      |                  |                          |        |                     |          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------|---------------------|----------|----------------|
|                                                                                                                      |                  | dispozici                |        |                     |          | stanoveno      |
| oxid zinečnatý                                                                                                       |                  | Údaje nejsou k dispozici |        |                     |          | Není stanoveno |
| amoniak roztok                                                                                                       |                  | Údaje nejsou k dispozici |        |                     |          | Není stanoveno |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                    | Králík | Metoda není uvedena |          | 87.12          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | LD <sub>50</sub> | 242                      | Krysa  | OECD 402 (EU B.3)   | 24 hours | 242            |

## Akutní inhalační toxicita

| Látka(y)                                                                                                             | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)                                  | Druh  | Metoda              | Doba expozice (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (výpary)<br>Mortalita nebyla pozorována | Krysa |                     | 7                 |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |                  | Údaje nejsou k dispozici                        |       |                     |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                       |                  | Údaje nejsou k dispozici                        |       |                     |                   |
| amoniak roztok                                                                                                       | LC <sub>50</sub> | 7.035                                           | Krysa | Metoda není uvedena | 0.5               |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                                            | Krysa |                     |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | LC <sub>50</sub> | (mlha) 0.11                                     | Krysa | OECD 403 (EU B.2)   | 4 hours           |

## 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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| amoniak roztok                                                                                                       | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Není stanoveno                | 0.33                         | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | Není stanoveno                | 0.11                         | Není stanoveno               | Není stanoveno               |

## Dráždivost a žíravost

## Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y)                                                                                                             | Výsledek                 | Druh | Metoda              | Doba expozice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|---------------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | Není dráždivý            |      | Metoda není uvedena |               |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici |      |                     |               |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici |      |                     |               |
| amoniak roztok                                                                                                       | Žíravý                   |      | Metoda není uvedena |               |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Žíravý                   |      | Metoda není uvedena |               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | Žíravý                   |      |                     |               |

## Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y)                                                                                                             | Výsledek                  | Druh | Metoda              | Doba expozice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|---------------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | Není žíravý nebo dráždivý |      | Metoda není uvedena |               |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        | Údaje nejsou k dispozici  |      |                     |               |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | Údaje nejsou k dispozici  |      |                     |               |
| amoniak roztok                                                                                                       | Vážné poškození           |      | Metoda není uvedena |               |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Vážné poškození           |      | Metoda není uvedena |               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | Údaje nejsou k dispozici  |      |                     |               |

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y)                                                      | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| oxid zinečnatý                                                | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |



|                                                                                                                     |                          |  |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| amoniak roztok                                                                                                      | Dráždí dýchací cesty     |  | Metoda není uvedena |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |  |                     |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                         | Údaje nejsou k dispozici |  |                     |

**Senzibilizace**

Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y)                                                                                                            | Výsledek                 | Druh  | Metoda                                       | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | Není senzibilizující     |       | Metoda není uvedena                          |                   |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       | Údaje nejsou k dispozici |       |                                              |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici |       |                                              |                   |
| amoniak roztok                                                                                                      | Není senzibilizující     |       | Metoda není uvedena                          |                   |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Senzibilizující          | Morče | Metoda není uvedena OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                         | Senzibilizující          | Morče |                                              |                   |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y)                                                                                                            | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| oxid zinečnatý                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| amoniak roztok                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | Metoda není stanovena | Údaje nejsou k dispozici |                   |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       | Údaje nejsou k dispozici                           |                       | Údaje nejsou k dispozici |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici                           |                       | Údaje nejsou k dispozici |                   |
| amoniak roztok                                                                                                      | Nejsou důkazy mutagenity                           |                       | Nejsou důkazy mutagenity |                   |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Nejsou důkazy mutagenity                           | Metoda není stanovena | Údaje nejsou k dispozici |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                         | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) | Údaje nejsou k dispozici |                   |

Karcinogenita

| Látka(y)                                                                                                            | Vliv                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       | Údaje nejsou k dispozici                              |
| oxid zinečnatý                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici                              |
| amoniak roztok                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici                              |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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      |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|--------|---------------|-----------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |               | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |               |                                         |
| oxid zinečnatý                                                |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |               |                                         |
| amoniak roztok                                                |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |               | Nejsou důkazy o toxicitě pro            |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                            |  |  |                          |  |  |  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                            |  |  | k dispozici              |  |  |  | reprodukci                                                                       |
| směs látek<br>5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a<br>2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci. Nejsou důkazy o teratogenních účincích. |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                |  |  | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |                     |                     |                                       |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |                     |                     |                                       |
| oxid zinečnatý                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |                     |                     |                                       |
| amoniak roztok                                                                                                       | NOAEL        | 68                                |      | Metoda není uvedena |                     |                                       |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |                     |                     |                                       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| oxid zinečnatý                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| amoniak roztok                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| oxid zinečnatý                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| amoniak roztok                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                       |  |  |                          |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|--|--|--|--|
| oxid zinečnatý                                                                                                        |  |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
| amoniak roztok                                                                                                        |  |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                           |  |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y)                                                                                                              | Postižený(é) orgán(y)    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                         | Údaje nejsou k dispozici |
| oxid zinečnatý                                                                                                        | Údaje nejsou k dispozici |
| amoniak roztok                                                                                                        | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                           | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y)                                                                                                              | Postižený(é) orgán(y)    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                         | Údaje nejsou k dispozici |
| oxid zinečnatý                                                                                                        | Údaje nejsou k dispozici |
| amoniak roztok                                                                                                        | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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.

**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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                      | LC <sub>50</sub> | > 1000                   | <i>Poecilia reticulata</i> | Metoda není stanovena | 96                |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                         |                  | Údaje nejsou k dispozici |                            |                       |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                        | LC <sub>50</sub> | 0.169                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Read across           | 96                |
| amoniak roztok                                                                                                        | LC <sub>50</sub> | 0.56 - 2.48              | <i>Ryba</i>                | Metoda není stanovena | 96                |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28                     | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96                |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                           | LC <sub>50</sub> | 4.77                     | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Podobně jako OECD 203 | 96                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

## TASKI Jontec Timesaver F2n

| Látka(y)                                                                                                            | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh                        | Metoda                | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | EC <sub>50</sub> | 1919                     | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda není stanovena | 48                |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       |                  | Údaje nejsou k dispozici |                             |                       |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                      | EC <sub>50</sub> | 0.860                    | <i>Daphnia magna</i> Straus | Read across           | 48                |
| amoniak roztok                                                                                                      | EC <sub>50</sub> | 1.1 - 22.8               | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda není stanovena |                   |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126                    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)     | 48                |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                         | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9                 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda není stanovena | 48                |

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y)                                                                                                            | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh                                   | Metoda                | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | EC <sub>50</sub> | > 969                    | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Metoda není stanovena | 72                |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       |                  | Údaje nejsou k dispozici |                                        |                       |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                      | EC <sub>50</sub> | 0.17                     | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | Metoda není stanovena | 72                |
| amoniak roztok                                                                                                      |                  | Údaje nejsou k dispozici |                                        |                       |                   |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.003                    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                         | EC <sub>50</sub> | 0.158                    | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Metoda není stanovena | 72                |

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y)                                                                                                            | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| oxid zinečnatý                                                                                                      |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| amoniak roztok                                                                                                      |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                         |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                     |

## Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y)                                                                                                            | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Inokulum              | Metoda                | Doba expozice |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | EC <sub>10</sub> | 4168                     | <i>Pseudomonas</i>    | Metoda není stanovena |               |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       |                  | Údaje nejsou k dispozici |                       |                       |               |
| oxid zinečnatý                                                                                                      |                  | Údaje nejsou k dispozici |                       |                       |               |
| amoniak roztok                                                                                                      |                  | Údaje nejsou k dispozici |                       |                       |               |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                     | <i>Aktivovaný kal</i> | OECD 209              | 3 hodina (y)  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                         | EC <sub>20</sub> | 2.8                      | <i>Aktivovaný kal</i> | OECD 209              | 3 hodina (y)  |

## Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

## Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y)                                                      | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| oxid zinečnatý                                                |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| amoniak roztok                                                |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |                   |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No           |              | Údaje nejsou k           |      |        |               |                   |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                 |  |                          |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  | dispozici                |  |  |  |  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                     |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |  |

## Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y)                                                                                                             | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh                 | Metoda                | Doba expozice | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | NOEC         | > 0.5                    | <i>Daphnia magna</i> | Metoda není stanovena | 22 den (dny)  |                   |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |                       |               |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                       | NOEC         | 0.4                      | <i>Daphnia magna</i> | Metoda není stanovena | 48 hodina (y) |                   |
| amoniak roztok                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |                       |               |                   |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |                       |               |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| oxid zinečnatý                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| amoniak roztok                                                                                                       |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nejsou k dispozici    |      |        |                     |                   |

## Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y)                                                                                                             | Konečný stav | Hodnota                  | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              | 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 |
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
|          |              |                             |      |        |                     |                   |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                      |  |                          |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|

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

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

| Látka(y)                                                                                                             | Poločas odbouratelnosti  | Metoda                | Hodnocení               | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     | < 1 den(y)               | Metoda není stanovena | Rychle fotodegradabilní |          |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |                       |                         |          |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

| Látka(y)                                                                                                             | Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------|----------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici               |        |           |          |

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y)                                                                                                             | Typ | Poločas odbouratelnosti  | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|--------|-----------|----------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |     | Údaje nejsou k dispozici |        |           |          |

**Biologické odbourávání**

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y)                                                                                                             | Inokulum | Analytická metoda | DT <sub>50</sub>   | Metoda            | Hodnocení                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                     |          | Úbytek kyslíku    | 75 % do 28 dne (ú) | OECD 301F         | Snadno biologicky rozložitelná          |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                        |          |                   |                    | Průkaznost důkazů | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| oxid zinečnatý                                                                                                       |          |                   |                    |                   | Není aplikovatelné (anorganické látky)  |
| amoniak roztok                                                                                                       |          |                   |                    |                   | Není aplikovatelné (anorganické látky)  |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Úbytek kyslíku    | > 60%              | OECD 301D         | Snadno biologicky rozložitelná          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          |          |                   |                    | Other             | 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                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |              |                   |                  |        | 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                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|----------|--------------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) |                              |                     |                     |          | Údaje nejsou k dispozici |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          | Povrchové vody (sladkovodní) | Stupeň mineralizace | > 50 % do 4 dne (ú) | OECD 309 | Biodegradabilní          |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

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

| Látka(y)                                                      | Hodnota                  | Metoda                | Hodnocení                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | 1.01                     | Metoda není stanovena | Nízký bioakumulační potenciál |          |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné | Údaje nejsou k dispozici |                       |                               |          |
| oxid zinečnatý                                                | Údaje nejsou k dispozici |                       |                               |          |

## TASKI Jontec Timesaver F2n

|                                                                                                                           |               |                       |                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|--|
| amoniak roztok                                                                                                            | 0.23          | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává |  |
| směs látek<br>5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a<br>2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75 | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává |  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                               | -0.32         | OECD 107              | Bioakumulace se neočekává |  |

## Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y)                                                                                                                  | Hodnota                  | Druh | Metoda   | Hodnocení | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|-----------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                          | Údaje nejsou k dispozici |      |          |           |          |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                             | Údaje nejsou k dispozici |      |          |           |          |
| oxid zinečnatý                                                                                                            | Údaje nejsou k dispozici |      |          |           |          |
| amoniak roztok                                                                                                            | Údaje nejsou k dispozici |      |          |           |          |
| směs látek<br>5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a<br>2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |      |          |           |          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                               | 3.16                     |      | OECD 305 |           |          |

## 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                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|--------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                    | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      | Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě |
| tridecyl alkohol, ethoxylovaný, sodná sůl kyseliny fosforečné                                                       | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      |                                      |
| oxid zinečnatý                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      |                                      |
| amoniak roztok                                                                                                      | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      | Nízká mobilita v půdě                |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici     |                                   |        |                      |                                      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-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. 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:

16 03 05\* Organické odpady 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. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

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

**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:** MSDS5726

**Verze:** 08.1

**Revize:** 2023-01-19

**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1, 3, 8, 11, 12, 13, 16, Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878

**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:**

- H301 - Toxický při požití.
- H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**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



**TASKI Jontec Timesaver F2n**

- 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**