



Taski Jontec Tensol F3c

Revize: 2017-12-26

Verze: 04.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Taski Jontec Tensol F3c

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P401 - Čistič podlah; Poloautomatický proces

AISE-P403 - Čistič podlah; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

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@diversev.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Varování.

Obsahuje EUH208: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí

Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikace | Pozn. | Hmotnostní procento |
|--|-----------|-------------|------------------|---|-------|---------------------|
| propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Polymer* | 111905-53-4 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |

Taski Jontec Tensol F3c

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------------------|---|----------|
| ethan-1,2-diol | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) | 3-10 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | Údaje nejsou k dispozici | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | 0.01-0.1 |

* polymer.

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

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

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

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

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:

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

Zasažení očí:

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika 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:

Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Zasažení očí:

Způsobuje silné podráždění.

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

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.

Taski Jontec Tensol F3c

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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y) | Přípustné expoziční limity (PEL) | Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) |
|----------------|----------------------------------|--|
| propan-2-ol | 500 mg/m ³ | 1000 mg/m ³ |
| ethan-1,2-diol | 50 mg/m ³ | 100 mg/m ³ |

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 orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol | - | - | - | 26 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | - | - | - | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

DNEL dermální expozice -pracovník

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | - | Údaje nejsou k dispozici | 888 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | - | Údaje nejsou k dispozici | 106 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

DNEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | - | - | 319 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | - | Údaje nejsou k dispozici | 53 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol | - | - | - | 500 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | - | - | 35 | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

Taski Jontec Tensol F3c

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol | - | - | - | 89 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | - | - | 7 | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

| Látka(y) | Povrchová voda, sladkovodní (mg/l) | Povrchová voda, mořská (mg/l) | Intermitentní (mg/l) | Čistírný odpadních vod (mg/l) |
|--|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | 10 | 1 | 10 | 199.5 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y) | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| propan-2-ol | 552 | 552 | 28 | - |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | 37 | 3.7 | 1.53 | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

8.2. Omezování expozice

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

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

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s **neřaděným výrobkem**:

Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

Vhodné technické kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly:

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

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:

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci řaděného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 50

Vhodné technické kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly:

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

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí / obličeje:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou:

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

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

Metoda / poznámka

Taski Jontec Tensol F3c

Skupenství: Kapalina**Barva:** Čirá, bez barvy**Zápach:** slabě parfemovaný**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se**pH:** ≈ 8 (neředěný)**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Neení stanoven

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

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

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metoda | Atmosferický tlak (hPa) |
|--|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | 82 | Metoda není uvedena | 1013 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethan-1,2-diol | 194-205 | Metoda není uvedena | 1013 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici | | |

Bod vzplanutí (°C): ≈ 46**Podpora hoření:** Produkt nepodporuje hoření
(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)**Metoda / poznámka**

uzavřený kelímek

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

Rychlost odpařování: Neení uvedena**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Neení uvedeno**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

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

| Látka(y) | Dolní mezní hodnota (% obj) | Horní mezní hodnota (% obj) |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| propan-2-ol | 2 | 13 |
| ethan-1,2-diol | 3.2 | 15.3 |

Metoda / poznámka**Tenze par:** Neení uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metoda | Teplota (°C) |
|--|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| propan-2-ol | 4200 | Metoda není uvedena | 20 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethan-1,2-diol | 12.3 | Test není mezi doporučenými | 25 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici | | |

Metoda / poznámka**Hustota par:** Neení uvedeno**Relativní hustota:** ≈ 1.00 (20 °C)**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metoda | Teplota (°C) |
|--|--------------------------|---------------------|--------------|
| propan-2-ol | Rozpustný | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethan-1,2-diol | Rozpustný | Metoda není uvedena | 20 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici | | |

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

Metoda / poznámka**Teplota samovznícení:** Neení uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**Viskozita:** Nestanovena**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.**Oxidační vlastnosti:** Neení oxidační.**9.2 Další informace****Povrchové napětí (N/m):** Neení uvedeno

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Žíravost pro kovy: Neení žíravý

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

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 známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol | LD ₅₀ | 3570 | Krysa | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | Metoda není uvedena | |
| ethan-1,2-diol | LD ₅₀ | 300 - 2000 | Krysa | Metoda není uvedena | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | | |

Akutní dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Králík | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | LD ₅₀ | > 2000 | Králík | Metoda není uvedena | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | OECD 402 (EU B.3) | |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 25 (výpary) | Krysa | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | LC ₅₀ | > 2.5 (mlha) | Krysa | Průkaznost důkazů | 6 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|--|---------------|--------|---------------------|---------------|
| propan-2-ol | Není dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |
| ethan-1,2-diol | Není dráždivý | Králík | Metoda není uvedena | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Žíravý | | | |

Taski Jontec Tensol F3c

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|--|---------------------------|--------|---------------------|---------------|
| propan-2-ol | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) | |
| ethan-1,2-diol | Není žíravý nebo dráždivý | Králík | Metoda není uvedena | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|--|--------------------------|------|--------|---------------|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|--------------------------|-------|----------------------------------|-------------------|
| propan-2-ol | Není senzibilizující | Morče | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | Není senzibilizující | | Metoda není uvedena | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Senzibilizující | Morče | | |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|--|--------------------------|------|--------|---------------|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledek (in vitro) | Metoda (in-vitro) | Výsledek (in-vivo) | Metoda (in-vitro) |
|--|--|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| propan-2-ol | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) | Údaje nejsou k dispozici | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| ethan-1,2-diol | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | Metoda není stanovena | Údaje nejsou k dispozici | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) | Údaje nejsou k dispozici | |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vliv |
|--|---|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici |

Toxicita pro reprodukci

| Látka(y) | Konečný stav | Specifické účinky | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky |
|--|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|--------|---------------|---|
| propan-2-ol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Taski Jontec Tensol F3c

| | | | | | | |
|-------|--|--|-------------|--|--|--|
| H)-on | | | 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 |
|--|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Subchronická dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|--|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Subchronická toxicita při vdechnutí

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|--|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Chronická toxicita

| Látka(y) | Způsob expozice | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány | Poznámka |
|--|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| propan-2-ol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| ethan-1,2-diol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|--|--------------------------|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|--|--------------------------|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici |

Taski Jontec Tensol F3c

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

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

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| ethan-1,2-diol | LC ₅₀ | 18500 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | EC ₅₀ | 1 - 10 | Není specifikováno | Metoda není stanovena | 48 |
| ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoda není stanovena | 72 |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |
| ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | 6500 - 13000 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|--|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metoda | Doba expozice |
|--|------------------|----------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 1000 | Aktivovaný kal | Metoda není stanovena | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | EC ₁₀ | > 1000 | Aktivovaný kal | DEV-L2 | |
| ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Metoda není stanovena | 16 hodina (y) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EC ₂₀ | 3.3 | Aktivovaný kal | OECD 209 | 3 hodina (y) |

Taski Jontec Tensol F3c

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|--|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | NOEC | > 100 | Není specifikováno | Metoda není stanovena | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|--|--------------|--------------------------|------|-----------------------|---------------|-------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | NOEC | > 100 | | Metoda není stanovena | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

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

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

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

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota | Druh | Metoda | Doba | Pozorované účinky |
|----------|--------------|---------|------|--------|------|-------------------|
|----------|--------------|---------|------|--------|------|-------------------|

Taski Jontec Tensol F3c

| | stav | (mg/kg sušiny půdy) | | | expozice (dny) | |
|--|------|--------------------------|--|--|----------------|--|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| ethan-1,2-diol | | 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 |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| ethan-1,2-diol | | 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 |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | Metoda není stanovena | Rychle fotodegradabilní | |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|--|----------|-------------------|----------------------|-------------------|---|
| propan-2-ol | | | 95 % do 21 dne (ú) | OECD 301E | Snadno biologicky rozložitelná |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | | > 60 % do 28 dne (ú) | OECD 301F | Snadno biologicky rozložitelná |
| ethan-1,2-diol | | | 56 % do 28 dne (ú) | OECD 301A | Snadno biologicky rozložitelná |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | | | Průkaznost důkazů | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |

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

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

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

| Látka(y) | Hodnota | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| propan-2-ol | 0.05 | OECD 107 | Bioakumulace se neočekává | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | -1.34 | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0.7 | OECD 107 | Bioakumulace se neočekává | |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--|--------------------------|------|----------|-----------|----------|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 6.95 | | OECD 305 | | |

Taski Jontec Tensol F3c

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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|--|
| propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| alkoholy, C13-15 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

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

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

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly**Doporučení:**

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

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 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: Bezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

Třídy: -

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 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. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech

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

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

neiontové povrchové aktivní látky
parfémy, Benzisothiazolinone

5 - 15%

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Taski Jontec Tensol F3c

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: MSDS5010

Verze: 04.1

Revize: 2017-12-26

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 16

Způsob klasifikace

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

Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I-vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu