



Taski Jontec Tensol J-flex F3d

Revize: 2023-10-14

Verze: 06.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Taski Jontec Tensol J-flex F3d

UFI: AY55-S0RC-V00T-YG2R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Čisticí prostředek na podlahy.
Jen pro profesionální použití.

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika
K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
TEL: 296357111, FAX: 296357112
IČO: 26163284
BLinfoCZ@diverseyc.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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 (H226)
Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302)
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice, Kategorie 3 (H336)
Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Varování.

Obsahuje Propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), alkyl alkohol alkoxylát

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P403 + P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikace | Pozn. | Hmotnostní procento |
|-------------------------|-----------|-------------|----------------------|---|-------|---------------------|
| Propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-211945755 8-25 | Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 (H225) Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice, Kategorie 3 (H336) Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319) | | 20-30 |
| alkyl alkohol alkoxylát | [4] | 111905-53-4 | [4] | Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412) | | 20-30 |
| ethan-1,2-diol | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-211945681 6-28 | Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice, Kategorie 2 (H373) | | 3-10 |

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.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis pro první pomoc****Obecné informace:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Lékařský dohled se doporučuje nejméně 48 hodin po incidentu.

Vdechnutí:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží:

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Zasažení očí:

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

Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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:**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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**

Vypněte všechny zápalné zdroje. Větrejte prostory. Zajistěte řádné větrání. Nevdechujte prach nebo páry. Používejte ochranu očí / obličje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte řádné větrání. Utvořte hráz pro záchyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumísťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Používejte elektrické ventilační nebo osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Používejte nářadí z nejměkčího kovu.

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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Skladujte odděleně použité osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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 na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávejte v chladu. Chraňte před horkem a slunečními paprsky.

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

Seveso - Požadavky pro nižší stupeň (tuny): 5000

Seveso - Požadavky pro vyšší stupeň (tuny): 50000

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/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol | - | - | - | 26 |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | - | - | - | - |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

DNEL/DMEL dermální expozice -pracovník

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|-------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| Propan-2-ol | - | - | - | 888 |
| alkyl alkohol alkoxylát | 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 |

DNEL/DMEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|-------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| Propan-2-ol | - | - | - | 319 |
| alkyl alkohol alkoxylát | 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 |

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol | - | - | - | 500 |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | - | - | 35 | - |

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol | - | - | - | 89 |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | - | - | 7 | - |

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 |
| alkyl alkohol alkoxylát | 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 |

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 | - |
| alkyl alkohol alkoxylát | 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 | - |

8.2. Omezování expozice

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

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

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Vhodné technické kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly:

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

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

| | SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků | LCS | PROC | Doba trvání (min) | ERC |
|-----------------------------|---|-----|---------|-------------------|-------|
| Manuální přenos a ředění | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Automatický přenos a ředění | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

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

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rukou:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezhedné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 10

Vhodné technické kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Doba trvání (min) | ERC |
|---|-------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Aplikace strojem | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním | | | | | |
| 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:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití se nevyžaduje.

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

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

Metoda / poznámka

Skupenství: Kapalina

Barva: Čirá, bez barvy

Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven

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

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metoda | Atmosferický tlak (hPa) |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Propan-2-ol | 82 | Metoda není uvedena | 1013 |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethan-1,2-diol | 194-205 | Metoda není uvedena | 1013 |

Metoda / poznámka

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

Hořlavost (kapalná): Hořlavý.

Bod vzplanutí (°C): ≈ 36 °C

Podpora hoření: Produkt podporuje hoření

(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) |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Propan-2-ol | 2 | 13 |
| ethan-1,2-diol | 3.2 | 15.3 |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Neení uvedena
Teplota rozkladu: Zde nehodící se.
pH: ≈ 9 (neředěný)
pH po naředění: ≈ 9 (10 %)
Kinematická viskozita: Nestanovena
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

ISO 4316
 ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metoda | Teplota (°C) |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| Propan-2-ol | Rozpustný | Metoda není uvedena | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethan-1,2-diol | Rozpustný | Metoda není uvedena | 20 |

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

Metoda / poznámka

Tenze par: Neení uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metoda | Teplota (°C) |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|
| Propan-2-ol | 4200 | Metoda není uvedena | 20 |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethan-1,2-diol | 12.3 | Test není mezi doporučoványými | 25 |

Relativní hustota: ≈ 0.97 (20 °C)
Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.
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. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti: Neení oxidační.
Žiravost pro kovy: Neení žiravý

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 známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Data týkající se směsi: .

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

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) |
|-------------------------|------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|----------------|
| Propan-2-ol | LD ₅₀ | 5840 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | Není stanoveno |
| alkyl alkohol alkoxylát | LD ₅₀ | ≥ 300-2000 | Krysa | Metoda není uvedena | | Není stanoveno |
| ethan-1,2-diol | LD ₅₀ | 7712 | Krysa | Metoda není uvedena | | Není stanoveno |

Akutní dermální toxicitu

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg) |
|-------------------------|------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|----------------|
| Propan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Králík | Metoda není uvedena | | Není stanoveno |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Není stanoveno |
| ethan-1,2-diol | LD ₅₀ | > 2000 | Králík | Metoda není uvedena | | Není stanoveno |

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 |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | LC ₅₀ | > 2.5 (mlha) Mortalita nebyla pozorována | Krysa | Průkaznost důkazů | 6 |

Akutní inhalační toxicita, pokračování

| Látka(y) | ATE - inhalační, prach (mg/l) | ATE - inhalační, mlha (mg/l) | ATE - inhalační, páry (mg/l) | ATE - inhalační, plyn (mg/l) |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Propan-2-ol | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno |
| alkyl alkohol alkoxylát | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno |
| ethan-1,2-diol | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno |

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-------------------------|---------------|--------|---------------------|---------------|
| Propan-2-ol | Není dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Mírně dráždí | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |
| ethan-1,2-diol | Není dráždivý | Králík | Metoda není uvedena | |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-------------------------|---------------------------|--------|---------------------|---------------|
| Propan-2-ol | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) | |
| ethan-1,2-diol | Není žíravý nebo dráždivý | Králík | Metoda není uvedena | |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| Propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------|-------------------|
| Propan-2-ol | Není senzibilizující | Morče | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | Není senzibilizující | | Metoda není uvedena | |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| Propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | 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 Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | OECD 474 (EU B.12) |
| alkyl alkohol alkoxylát | 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 | |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vliv |
|-------------------------|---|
| Propan-2-ol | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |

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 | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci |

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 | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | 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 | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | 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 |
|----------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| Propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | 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 | | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| ethan-1,2-diol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|-------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol | Centrální nervový systém |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | 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 |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici |
| ethan-1,2-diol | 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) |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Propan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| alkyl alkohol alkoxylát | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| ethan-1,2-diol | LC ₅₀ | 18500 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoda není stanovena | 96 |

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 |
| alkyl alkohol alkoxylát | EC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia</i> | Metoda není stanovena | 48 |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | | | | |
|--|--|--|--------------|--|
| | | | magna Straus | |
|--|--|--|--------------|--|

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 |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | 6500 - 13000 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Metoda není stanovena | 96 |

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 | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metoda | Doba expozice |
|-------------------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Propan-2-ol | EC ₅₀ | > 1000 | Aktivovaný kal | Metoda není stanovena | |
| alkyl alkohol alkoxylát | EC ₁₀ | > 1000 | Aktivovaný kal | DEV-L2 | |
| ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Metoda není stanovena | 16 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 |
|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| Propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | NOEC | > 100 | Není specifikováno | Metoda není stanovena | | |

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 | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | NOEC | > 0.1 - 1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 den (dny) | |
| ethan-1,2-diol | NOEC | > 100 | | Metoda není stanovena | | |

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 | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

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

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

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

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | stav | (mg/kg sušiny půdy) | | | expoze (dny) | |
|-------------|------|--------------------------|--|--|--------------|--|
| Propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| Propan-2-ol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

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

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

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

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| Propan-2-ol | | 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 |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| Propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | Metoda není stanovena | Rychle fotodegradabilní | |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

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

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

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

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| Propan-2-ol | | | 95 % do 21 dne (ů) | OECD 301E | Snadno biologicky rozložitelná |
| alkyl alkohol alkoxylát | Aktivovaný kal, aerobní | CO ₂ tvorba | > 60 % do 28 dne (ů) | OECD 301B | Snadno biologicky rozložitelná |
| ethan-1,2-diol | | | 56 % do 28 dne (ů) | OECD 301A | Snadno biologicky rozložitelná |

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

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|-------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| Propan-2-ol | | | | | Údaje nejsou k dispozici |

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

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|-------------|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| Propan-2-ol | | | | | Údaje nejsou k dispozici |

12.3 Bioakumulační potenciálRozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

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

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| Propan-2-ol | 0.05 | OECD 107 | Bioakumulace se neočekává | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethan-1,2-diol | -1.34 | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává | |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-------------------------|--------------------------|------|--------|-----------|----------|
| Propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbční koeficient Log K _{oc} | Desorbční koeficient Log K _{oc} (des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení |
|-------------------------|--|--|--------|----------------------|--|
| Propan-2-ol | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| alkyl alkohol alkoxylát | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethan-1,2-diol | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:

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

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo: 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Alkoholy, j.n. (isopropanol)

Alcohols, n.o.s. (isopropanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti pro přepravu (a vedlejší rizika): 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

Další důležité informace:

ADR

Klasifikační kód: F1

Kód omezení průjezdu tunelem: (D/E)

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code
Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

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

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| neiontové povrchově aktivní látky | 15 - 30 % |
| mýdlo | < 5 % |
| parfémy | |

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

Seveso - Klasifikace: P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY

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: MSDS4881

Verze: 06.0

Revize: 2023-10-14

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 2, 4, 6, 7, 8, 14, 16

Způsob klasifikace

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

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

- 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 - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Konec bezpečnostního listu