

TASKI Jontec Timesaver F2n

Revízia: 2024-08-08

Verzia: 08.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: TASKI Jontec Timesaver F2n

UFI: DVK5-Q08W-U001-6PGE

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používanie produktu: Prostriedok na leštenie/impregnáciu podlahy.
Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú..

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
KBUinfoSK@solenis.com
Tel: (02) 49289111
Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).
Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)
Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Obsahuje zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (Methylisothiazolinone)

Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie údaje na etikete:

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
(2-metoxymetyloxy) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Neklasifikované		3-10
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	[4]	68186-29-8	[4]	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		1-3
oxid zinočnatý	215-222-5	1314-13-2	01-211946388 1-32	Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410)		0.1-1
amoniak, vodný roztok	215-647-6	1336-21-6	01-211948887 6-14	Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H335) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		0.1-1
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Akútna toxicita - dermálna, Kategória 2 (H310) Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 2 (H330) Akútna toxicita - orálna, Kategória 3 (H301) Poleptanie kože, Kategória 1C (H314) EUH071 Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Senzibilizácia kože, Podkategória 1A (H317) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=100 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=100 (H410)		< 0.01
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	220-239-6	2682-20-4	[6]	Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 2 (H330) Akútna toxicita - orálna, Kategória 3 (H301) Akútna toxicita - dermálna, Kategória 3 (H311) Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Senzibilizácia kože, Podkategória 1A (H317) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=10 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410)		< 0.01

Špecifické koncentračné limity

zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1):

- Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317) $\geq 0.0015\%$
 - Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) $\geq 0.6\%$ > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) $\geq 0.06\%$
 - Poleptanie kože, Kategória 1C (H314) $\geq 0.6\%$ > Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) $\geq 0.06\%$
- 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:
- Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317) $\geq 0.0015\%$

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15(2) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávajúť, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s očami:

Spôsobuje silné podráždenie.

TASKI Jontec Timesaver F2n

Požítie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhlíčitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraňovaním násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov expozície

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
(2-metoxymetyloxy) propanol	50 ppm 308 mg/m ³		
oxid zinočnatý	1 mg/m ³		1 mg/m ³
amoniak, vodný roztok	20 ppm 14 mg/m ³		36 mg/m ³

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

TASKI Jontec Timesaver F2n

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC

Expozícia u človeka

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	36
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	-	-	-	0.83
amoniak, vodný roztok	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	283
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	83
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícii	6.8	Údaje nie sú k dispozícii	6.8
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	15
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	83
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	308
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	-	-	-	5
amoniak, vodný roztok	36	47.6	14	47.6
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	37.2
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	-	-	-	2.5
amoniak, vodný roztok	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	-

TASKI Jontec Timesaver F2n

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
(2-metoxymetyloxy) propanol	19	1.9	190	4168
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	0.0206	0.0061	-	0.052
amoniak, vodný roztok	0.0011	0.011	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
(2-metoxymetyloxy) propanol	70.2	7.02	2.74	190
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	117.8	0.0565	0.0356	-
amoniak, vodný roztok	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

**Primerané technické zabezpečenie:
Vhodné organizačné kontroly:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov. Používateľom sa odporúča zväziť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty, pokiaľ sú k dispozícii.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Strojová aplikácia	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Ručná aplikácia ponáraním, namáčaním, nalievaním	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre:**

Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rúk:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Mliečno-biela, biela

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
(2-metoxymetyloxy) propanol	189.6	Metóda nie je uvedená	1013
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii		
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii		
amoniak, vodný roztok	28.5	Metóda nie je uvedená	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii		
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.**Teplota vzplanutia (°C):** > 100 °C**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Doľná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

uzatvorený kelímok

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Doľný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
(2-metoxymetyloxy) propanol	1.1	14
amoniak, vodný roztok	15.4	33.6

Metóda / poznámka**Teplota samovznietenia:** Neurčená**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.**pH:** ≈ 8 (neriedený)**Kinematická viskozita:** Neurčená**Rozpusťnosť/miešateľnosť: vo vode:** dokonale miešateľný

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	20
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii		
oxid zinočnatý	Nerospustný		
amoniak, vodný roztok	100 Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	20
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii		
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Metóda / poznámka**Tlak pár:** Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
(2-metoxymetyloxy) propanol	37.1	Metóda nie je uvedená	20
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii		
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii		
amoniak, vodný roztok	586500	Metóda nie je uvedená	20
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	2.2	Váha dôkazov	25
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka**Relatívna hustota:** ≈ 1.04 (20 °C)**Relatívna hustota pár:** -**Charakteristiky častíc:** Údaje nie sú k dispozícii.

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.
Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

Preukázateľnosť dôkazov

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Orálne (mg/kg)
(2-metoxymetyloxy) propanol	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
oxid zinočnatý	LD ₅₀	> 5000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
amoniak, vodný roztok	LD ₅₀	350	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Krysa	Metóda nie je uvedená		64
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LD ₅₀	120	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		120

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
(2-metoxymetyloxy) propanol	LD ₅₀	9510	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Králik	Metóda nie je uvedená		87.12
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LD ₅₀	242	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metóda	Doba
----------	---------	---------	------	--------	------

TASKI Jontec Timesaver F2n

	stav	(mg/l)			expozície (h)
(2-metoxymetyloxy) propanol	LC ₀	> 1.667 (výpary) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa		7
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok	LC ₅₀	7.035	Krysa	Metóda nie je uvedená	0.5
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Krysa		
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LC ₅₀	(hmla) 0.11	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
oxid zinočnatý	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
amoniak, vodný roztok	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Nestanovené	0.33	Nestanovené	Nestanovené
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Nestanovené	0.11	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je dráždivý		Metóda nie je uvedená	
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok	Žieravý		Metóda nie je uvedená	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Žieravý		Metóda nie je uvedená	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Žieravý			

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je žieravý alebo dráždivý		Metóda nie je uvedená	
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii			
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok	Dráždi dýchacie cesty		Metóda nie je uvedená	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii			

TASKI Jontec Timesaver F2n

oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok	Nie je senzibilizujúci			Metóda nie je uvedená
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Senzibilizujúci	Morča		Metóda nie je uvedená OECD 406 (EU B.6) / GPMT
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Senzibilizujúci	Morča		

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii			
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícii			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
amoniak, vodný roztok	Nie sú dôkazy mutagenity		Nie sú dôkazy mutagenity	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Nie sú dôkazy mutagenity	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícii
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
(2-metoxymetyloxy) propanol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej			Údaje nie sú k dispozícii				
oxid zinočnatý			Údaje nie sú k dispozícii				
amoniak, vodný roztok			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

TASKI Jontec Timesaver F2n

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii				
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii				
amoniak, vodný roztok	NOAEL	68		Metóda nie je uvedená		
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii				
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii				
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícii				
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii				
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii				
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícii				
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
(2-metoxymetyloxy) propanol			Údaje nie sú k dispozícii					
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej			Údaje nie sú k dispozícii					
oxid zinočnatý			Údaje nie sú k dispozícii					
amoniak, vodný roztok			Údaje nie sú k dispozícii					
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)			Údaje nie sú k dispozícii					
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			Údaje nie sú k dispozícii					

TASKI Jontec Timesaver F2n

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícii
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícii
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiel 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-metoxymetyloxy) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metóda nie je stanovená	96
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	LC ₅₀	0.169	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	96
amoniak, vodný roztok	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Ryba	Metóda nie je stanovená	96
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podobne ako OECD 203	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metóda nie je stanovená	48
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	EC ₅₀	0.860	<i>Daphnia magna</i> Straus	Read across	48
amoniak, vodný roztok	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metóda nie je stanovená	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

TASKI Jontec Timesaver F2n

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)			<i>magna Straus</i>		
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metóda nie je stanovená	72
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metóda nie je stanovená	72
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícii			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metóda nie je stanovená	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii			
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícii			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícii			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	3 hodina (y)
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	EC ₂₀	2.8	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	3 hodina (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícii				
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícii				
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícii				
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
(2-metoxymetyloxy) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	22 deň (i)	
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny		Údaje nie sú k				

TASKI Jontec Timesaver F2n

fosforečnej		dispozícií				
oxid zinočnatý	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	48 hodina (y)	
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícií				
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícií				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k dispozícií				

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícií				
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej		Údaje nie sú k dispozícií				
oxid zinočnatý		Údaje nie sú k dispozícií				
amoniak, vodný roztok		Údaje nie sú k dispozícií				
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícií				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dáždovky, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícií				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(2-metoxymetyloxy) propanol	< 1 deň(i)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	
zmes týchto látok:	Údaje nie sú k			

TASKI Jontec Timesaver F2n

5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	dispozícií			
---	------------	--	--	--

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
(2-metoxymetyloxy) propanol		Úbytok kyslíka	75 % do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej				Preukázateľnosť dôkazov	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
oxid zinočnatý					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
amoniak, vodný roztok					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)		Úbytok kyslíka	> 60%	OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				Other	Rýchlo biologicky odbúrateľná

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)					Údaje nie sú k dispozícii

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)					Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Povrchové vody (sladkovodné)	Stupeň mineralizácie	> 50 % do 4 dňa (i)	OECD 309	Biodegradabilný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
(2-metoxymetyloxy) propanol	1.01	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícii			
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícii			
amoniak, vodný roztok	0.23	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-0.32	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(2-metoxymetyloxy)	Údaje nie sú k				

TASKI Jontec Timesaver F2n

propanol	dispozícií				
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícií				
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícií				
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícií				
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícií				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	3.16		OECD 305		

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K _{oc}	Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
(2-metoxymetyletoxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícií				Vysoký potenciál mobility v pôde
tridecyl alkohol, etoxylovaný, sodná soľ kyseliny fosforečnej	Údaje nie sú k dispozícií				
oxid zinočnatý	Údaje nie sú k dispozícií				
amoniak, vodný roztok	Údaje nie sú k dispozícií				Nízka mobilita v pôde
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícií				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícií				

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícií:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly**Odporúčanie:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch.

Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky:

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID), Národná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Bezpečný tovar**14.4 Obalová skupina:** Bezpečný tovar**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Bezpečný tovar**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Bezpečný tovar**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Bezpečný tovar

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenia EÚ:**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MSDS5726

Verzia: 08.1

Revízia: 2024-08-08

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch(och): 1, 3, 8, 11, 12, 13, 16, Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H301 - Toxický po požití.
- H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

Koniec Karty bezpečnostných údajov