

TASKI Jontec Restore F3g

Revízia: 2024-08-07

Verzia: 10.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: TASKI Jontec Restore F3g

UFI: 9J6J-M10M-E00U-V3JV

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

Používanie produktu: Čistič na podlahu.
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_11_1
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

Neklasifikované

2.2 Prvky označovania

Obsahuje 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón (Methylisothiazolinone)

Výstražné upozornenia:

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie údaje na etike:

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
etanol	200-578-6	64-17-5	01-211945761 0-43	Horľavé kvapaliny, Kategória 2 (H225)		10-20
1-metoxypropán-2-ol	203-539-1	107-98-2	01-211945743 5-35	Horľavé kvapaliny, Kategória 3 (H226) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H336)		3-10
2-metyl-2H-isotiazol-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)		< 0.01

TASKI Jontec Restore F3g

				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)		
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

Špecifické koncentračné limity

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.

[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:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávať, 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:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Požitie:

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 uhličitý. 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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

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

TASKI Jontec Restore F3g

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:

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporúči zástupca Diversey. Nevdychujte aerosóly.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek 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)
etanol	500 ppm 960 mg/m ³		1920 mg/m ³
1-metoxypropán-2-ol	100 ppm 375 mg/m ³		568 mg/m ³

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

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
etanol	-	-	-	87
1-metoxypropán-2-ol	-	-	-	33
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	0.027
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)	-	-	-	-

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)
etanol	-	-	-	343
1-metoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	183
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

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)
etanol	-	-	-	206

TASKI Jontec Restore F3g

1-metoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	78
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	1900	-	-	950
1-metoxypropán-2-ol	553.5	183	-	369
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	950	-	-	114
1-metoxypropán-2-ol	-	-	-	43.9
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
etanol	0.96	0.79	2.75	580
1-metoxypropán-2-ol	10	1	100	100
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
etanol	3.6	2.9	0.63	-
1-metoxypropán-2-ol	52.3	5.2	4.59	-
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	-	-	-	-
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 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: Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.

Vhodné organizačné kontroly: Používateľom sa odporúča zvažovať 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
Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia	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).

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela:

Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest:

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.

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Nepriehľadná, biela

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

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

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
etanol	78.4	Metóda nie je uvedená	
1-metoxypropán-2-ol	117-125	Metóda nie je uvedená	1013
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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		

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): ≈ 38 °C

Podpora horenia: Produkt nepodporuje horenie
(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

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

uzatvorený kelímok
Preukázateľnosť dôkazov

Pozri údaje o látke

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

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
1-metoxypropán-2-ol	1.48	13.7

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: ≈ 8 (neriedený)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii		
1-metoxypropán-2-ol	2000 Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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		

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)
etanol	5800	Metóda nie je uvedená	
1-metoxypropán-2-ol	1560	Metóda nie je uvedená	25
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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)	2.2	Váha dôkazov	25

TASKI Jontec Restore F3g

Relatívna hustota: ≈ 0.99 (20 °C)
Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

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. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

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)
etanol	LD ₅₀	5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
1-metoxypropán-2-ol	LD ₅₀	4016	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		5000
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LD ₅₀	120	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		120
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

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
etanol	LD ₅₀	> 10000	Králik	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
1-metoxypropán-2-ol	LD ₅₀	> 15800	Králik	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LD ₅₀	242	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
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

Akútna inhalačná toxicita

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

TASKI Jontec Restore F3g

	stav	(mg/l)			expozície (h)
etanol	LC ₅₀	> 1800	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými	4
1-metoxypropán-2-ol	LC ₅₀	> 25.5	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	LC ₅₀	(hmla) 0.11	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Krysa		

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)
etanol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
1-metoxypropán-2-ol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Nestanovené	0.11	Nestanovené	Nestanovené
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Nestanovené	0.33	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
1-metoxypropán-2-ol	Nie je dráždivý	Krysa	OECD 404 (EU B.4)	
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Žieravý			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Žieravý		Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
1-metoxypropán-2-ol	Nie je žieravý alebo dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
1-metoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	Nie je senzibilizujúci			
1-metoxypropán-2-ol	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Senzibilizujúci	Morča		
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	Senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
1-metoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	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)

TASKI Jontec Restore F3g

etanol	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii
1-metoxypropán-2-ol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	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
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

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
1-metoxypropán-2-ol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
etanol			Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			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				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		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				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		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				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		Údaje nie sú k				

TASKI Jontec Restore F3g

		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 dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
etanol			Údaje nie sú k dispozícii					
1-metoxypropán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii					
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			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					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
1-metoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
1-metoxypropán-2-ol	Obličky
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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

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 pododdieli 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvračačov) - 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)
etanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metóda nie je stanovená	96
1-metoxypropán-2-ol	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	96
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podobne ako OECD 203	96
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

TASKI Jontec Restore F3g

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)			macrochirus	
---	--	--	-------------	--

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
1-metoxypropán-2-ol	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
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	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	72
1-metoxypropán-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metóda nie je stanovená	168
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metóda nie je stanovená	72
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

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
etanol		Údaje nie sú k dispozícii			
1-metoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		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			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
etanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
1-metoxypropán-2-ol	EC ₅₀	1000	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	3 hodina (y)
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	EC ₂₀	2.8	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)
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	Aktivovaný kal	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
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		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				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				

TASKI Jontec Restore F3g

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		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				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		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				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dáždovky, pokiaľ je k dispozícii:

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 dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

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 dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

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 dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

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 dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

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 dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

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

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
1-metoxypropán-2-ol	< 1 deň(i)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	
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 - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas 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			

TASKI Jontec Restore F3g

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

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas 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

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
etanol	Aktivovaný kal, aeróbny	Úbytok kyslíka	> 60% do 10 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
1-metoxypropán-2-ol			96 % do 28 dňa (i)	OECD 301E	Rýchlo biologicky odbúrateľná
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				Other	Rýchlo biologicky odbúrateľná
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

Lahká 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
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Povrchové vody (sladkovodné)	Stupeň mineralizácie	> 50 % do 4 dňa (i)	OECD 309	Biodegradabilný
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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
etanol	-0.31	Preukázateľnosť dôkazov	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
1-metoxypropán-2-ol	0.37	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	-0.32	OECD 107	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	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
etanol	0.5		Preukázateľnosť dôkazov	Bioakumulácia sa neočakáva	
1-metoxypropán-2-ol	3.2		Metóda nie je stanovená	Nízky bioakumulačný potenciál	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	3.16		OECD 305		
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				

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient	Desorbčný koeficient	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie

TASKI Jontec Restore F3g

	Log Koc	Log Koc(des)			
etanol	Údaje nie sú k dispozícii				
1-metoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii				Vysoký potenciál mobility v pôde
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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				

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 dispozícii:

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:

20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

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), Námorná 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 Námorná 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
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- 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.

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

neiónové povrchovo aktívne látky
parfúmy, Benzisothiazolinone, Dimethylol Glycol, Methylisothiazolinone

< 5 %

TASKI Jontec Restore F3g

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

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:
MSDS5168

Verzia: 10.0

Revízia: 2024-08-07

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 16

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 dopĺňujúce 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
- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 - Horľavá kvapalina a pary.
- H301 - Toxický po požití.
- H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

Koniec Karty bezpečnostných údajov