

Taski Jontec Luna F2d

Revízia: 2024-08-08

Verzia: 09.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Taski Jontec Luna F2d

UFI: XDC5-P07D-500Y-NYST

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_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

Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)

2.2 Prvky označovania

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (Benzisothiazolinone), 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-isotiazol-3-ón (Methylisothiazolinone), Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ, uhličitán tetraaminozink(2+)

Výstražné upozornenia:

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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	[4]	68554-18-7	[4]	Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 4 (H413)		0.1-1
uhličitán tetraaminozink(2+)	254-099-2	38714-47-5	-	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)		0.1-1

Taski Jontec Luna F2d

				Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 2 (H330) Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Senzibilizácia kože, Podkategória 1A (H317) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410)	0.01-0.1
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	700-161-3	-	01-211943635 7-36	Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 1 (H330) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2 (H373) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=10 (H410)	0.01-0.1
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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

- Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317) >= 0.05%

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) >= 0.0015%
- Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 0.6% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 0.06%
- Poleptanie kože, Kategória 1C (H314) >= 0.6% > Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) >= 0.06%

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

- Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317) >= 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:

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 akejkolvek 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/tvár.

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 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.

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. 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. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

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:

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

Taski Jontec Luna F2d

Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ	-	-	-	0.006
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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ	-	-	-	1.2
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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ	-	-	-	0.6
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 - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ	0.3	-	0.24	0.042
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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ	-	-	-	0.0104
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:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k

Taski Jontec Luna F2d

	dispozícií	dispozícií	dispozícií	dispozícií
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	0.0026	0.00026	-	0.055
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	0.00093	0.000093	0.0303	100
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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	0.0132	-	0.33	-
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	0.00493	0.000493	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)	-	-	-	-
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: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Vhodné organizačné kontroly: Používateľom sa odporúča zväžiť 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
Ručná aplikácia kefováním, utieraním alebo mopovaním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ručná aplikácia ponáraním, namáčaním, nalieváním	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii		
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k		

Taski Jontec Luna F2d

	dispozícií		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	Produkt sa rozkladá pod teplotou varu		
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): Nepoužiteľné.

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

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

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

Pozri údaje o látke

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

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	-	-

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: ≈ 9 (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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii		
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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-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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii		
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	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: ≈ 1.03 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

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

Taski Jontec Luna F2d

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	LD ₅₀	> 2000				Nestanovené
uhlíčitán tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD ₅₀	> 2000	Krysa			450
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 425		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-isotiazol-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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
uhlíčitán tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		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-isotiazol-3-ón	LD ₅₀	242	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Taski Jontec Luna F2d

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitán tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	LC ₅₀	0.0047 (prach) (hmla)	Krysa	Metóda nie je uvedená	4
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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
uhličitán tetraaminozink(2+)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nestanovené	0.21	Nestanovené	Nestanovené
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	Nestanovené	0.047	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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Žieravý		Metóda nie je uvedená	
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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)	Žieravý		Metóda nie je uvedená	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Žieravý			

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Dráždivý			
uhličitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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)	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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Senzibilizujúci			

Taski Jontec Luna F2d

uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Senzibilizujúci	Morča		
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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)	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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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)	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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ			Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan tetraaminozink(2+)			Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii				
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ			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-			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch

Taski Jontec Luna F2d

ón [EC č. 220-239-6] (3:1)							
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			Údaje nie sú k dispozícii				

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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitán tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ		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 dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitán tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ		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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitán tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokyt) fosfátov, amónna soľ		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 (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ			Údaje nie sú k dispozícii					
uhličitán tetraaminozink(2+)			Údaje nie sú k dispozícii					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii					
reakčná hmotnosť			Údaje nie sú					

Taski Jontec Luna F2D

zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ			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 jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) - 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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii			
uhlíčitán tetraaminozink(2+)	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórokytl) fosfátov, amónna soľ	LC ₅₀	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	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

Taski Jontec Luna F2d

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan tetraaminozink(2+)	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Read across	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	EC ₅₀	> 3.24	<i>Daphnia magna Straus</i>	Read across	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
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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan tetraaminozink(2+)	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	E _r C ₅₀	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	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
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)
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ		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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC ₂₀	3.3	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ		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	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	EC ₂₀	2.8	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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Taski Jontec Luna F2d

reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	90 deň (i)	
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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	NOEC	0.0093	<i>Daphnia magna</i>	Read across	21 deň (i)	
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 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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan tetraaminozink(2+)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ		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				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, 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				

Taski Jontec Luna F2d

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
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			

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

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aerózne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ uhličitan tetraaminozink(2+)					Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Adaptovaný aktivovaný kal	CO ₂ tvorba	62% do 4 dňa (i)	OECD 301C	Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroetyl) fosfátov, amónna soľ	Aktivovaný kal, aeróbnny	Úbytok kyslíka	11.5% do 28 dňa (i)	OECD 301D	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
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 - anaerózne 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Simulácia v čističke odpadových vôd	Primárne odbúravanie	> 90%	OECD 303A	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
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

Taski Jontec Luna F2d

Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.7	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	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)	-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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	6.95		OECD 305		
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	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	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
Kalafuna, fumarát, polymér s glycerolom, amónna soľ	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan tetraaminozink(2+)	Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii				
reakčná hmotnosť zmiešaných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroktyl) fosfátov, amónna soľ	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				

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 (roztváračov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) - 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 zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

16 03 06* organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05.

Taski Jontec Luna F2d

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
- 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:
MSDS5146

Verzia: 09.0

Revízia: 2024-08-08

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, 1, 2, 6, 7, 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 doplňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%

Taski Jontec Luna F2d

- 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.
- H302 - Škodlivý 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.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
- EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

Koniec Karty bezpečnostných údajov