

TASKI Jontec Resitol & Care

Sprememba: 2024-08-07

Verzija: 01.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Resitol & Care

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Sredstvo za poliranje tal/impregnacijsko sredstvo.
Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe: Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatki

Diversey Europe Operations BV
Maarssebroeksedijk 2
3542DN Utrecht, Nizozemska
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00
E-pošta: orders.slovenia@solenis.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)
Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol, tetraaminocink(2+) karbonat

Stavki o nevarnosti:

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatne označbe na etiketi:

Vsebuje: konzervans.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Ni razvrščeno		3-10
2-(2-etoksietoksi)etanol	203-919-7	111-90-0	01-211947510 5-42	Ni razvrščeno		1-3
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	[4]	68554-18-7	[4]	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) Senzitizacija kože, Podkategorija 1B (H317) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 4 (H413)		0.1-1
tetraaminocink(2+) karbonat	254-099-2	38714-47-5	[1]	Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315)		0.1-1

TASKI Jontec Resitol & Care

				Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) Senzitizacija kože, Kategorija 1 (H317) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H410)	
amoniak, vodna raztopina	215-647-6	1336-21-6	01-211948887 6-14	Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 2 (H411)	0.1-1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Senzitizacija kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H410)	0.01-0.1
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 3 (H301) Akutna toksičnost - v stiku s kožo, Kategorija 3 (H311) Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) EUH071 Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Senzitizacija kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=10 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H410)	< 0.01
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Akutna toksičnost - v stiku s kožo, Kategorija 2 (H310) Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 3 (H301) Jedkost za kožo, Kategorija 1C (H314) EUH071 Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Senzitizacija kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=100 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=100 (H410)	< 0.01

Posebne mejne koncentracije

amoniak, vodna raztopina:

- Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) >= 5%

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- Senzitizacija kože, Kategorija 1 (H317) >= 0.036%

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

- Senzitizacija kože, Kategorija 1 (H317) >= 0.0015%

Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1):

- Senzitizacija kože, Kategorija 1 (H317) >= 0.0015%
- Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 0.6% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 0.06%
- Jedkost za kožo, Kategorija 1C (H314) >= 0.6% > Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) >= 0.06%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[1] Izvzeto: ionska mešanica. Glej Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga V, odstavek 3 in 4. Ta sol je lahko prisotna, na temelju izračuna in je vključena samo za namene razvrščanja in označevanja. Vsak začetni material ionske mešanice je registriran kot je potrebno.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) Uredbe (ES) št 1907/2006.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavlju najdete v Poglavlju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Ob

slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje:	Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.
Stik s kožo:	Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.
Stik z očmi:	Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.
Zaužitje:	Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Oglikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v primeru, da nerazredčeno sredstvo doseže kanalizacijo, površinske ali podzemne vode ali tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži.

Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	50 ppm 308 mg/m ³
2-(2-etoksietoksi)etanol	35 mg/m ³	12 ppm

	6 ppm	70 mg/m ³
amoniak, vodna raztopina	20 ppm	50 ppm
	14 mg/m ³	36 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti

Izpostavljenost ljudi

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	36
2-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	-	25
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	283
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	50
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo	6.8	Podatki niso na voljo	6.8
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	15
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	25
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	308
2-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	18	37
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	36	47.6	14	47.6
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	37.2
2-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	9	18.3

TASKI Jontec Resitol & Care

Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	19	1.9	190	4168
2-(2-etoksietoksi)etanol	0.74	0.074	10	500
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	0.0011	0.011	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
2-(2-etoksietoksi)etanol	2.74	0.274	0.15	-
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Primerni organizacijski ukrepi: Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Strojni nanos	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Ročni nanos z pomakanjem, namakanjem, polivanjem	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom (EN 16321 / EN 166).

Zaščita rok:

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Mlečna , Bela

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Metoda / opomba

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	189.6	Metoda ni navedena	1013
2-(2-etoksietoksi)etanol	197	Metoda ni navedena	1013
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo		
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	28.5	Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo		
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 75 °C

Trajno izgorevanje: Izdelek ne vzdržuje izgorevanja
(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

zaprta čaša
Teža dokazov

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.1	14
2-(2-etoksietoksi)etanol	1.2	11.6
amoniak, vodna raztopina	15.4	33.6

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 8 (koncentrat)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Topno	Metoda ni navedena	20
2-(2-etoksietoksi)etanol	Topno	Metoda ni navedena	20
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo		
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	100 Topno	Metoda ni navedena	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo		
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo		

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	37.1	Metoda ni navedena	20
2-(2-etoksietoksi)etanol	20	Metoda ni navedena	20
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo		
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	586500	Metoda ni navedena	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		

TASKI Jontec Resitol & Care

2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo		
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	2.2	Zanesljivost dokazov	25

Relativna gostota: \approx 1.03 (20 °C)
Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.
Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

Metoda / opomba
 OECD 109 (EU A.3)
 Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
 Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Ni jedko

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki zmesi: .

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:.

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE oralno (mg/kg)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
2-(2-etoksietoksi)etanol	LD ₅₀	5540	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	LD ₅₀	> 2000				Ni ugotovljeno
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina	LD ₅₀	350	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Podgana			450
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		120
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Podgana	Metoda ni navedena		64

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas	ATE dermalno
---------------	--------	----------	-------	--------	-----	--------------

TASKI Jontec Resitol & Care

	točka	(mg/kg)			izpostavljenosti (h)	(mg/kg)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD ₅₀	9510	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-(2-etoksietoksi)etanol	LD ₅₀	5940	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Podgana	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Zajec	Metoda ni navedena		87.12

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC ₀	> 1.667 (hlap) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana		7
2-(2-etoksietoksi)etanol	LC ₀	> 5.24 (meglica)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	8
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	LC ₅₀	7.035	Podgana	Metoda ni navedena	0.5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(meglica) 0.11	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Podgana		

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-(2-etoksietoksi)etanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
tetraaminocink(2+) karbonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ni ugotovljeno	0.21	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Ni ugotovljeno	0.11	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni ugotovljeno	0.33	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dražilno		Metoda ni navedena	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Jedko		Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Jedko		Metoda ni navedena	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Jedko			
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Jedko		Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Dražilno			
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na			

TASKI Jontec Resitol & Care

	voljo		
amoniak, vodna raztopina	Hude poškodbe		Metoda ni navedena
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Hude poškodbe		Metoda ni navedena
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo		
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Hude poškodbe		Metoda ni navedena

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo			
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Preobčutljivost			
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Preobčutljivost	Morski prašiček		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Preobčutljivost	Morski prašiček		
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Preobčutljivost	Morski prašiček	Metoda ni navedena OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo			
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

TASKI Jontec Resitol & Care

amoniak, vodna raztopina	Nobenih dokazov za mutagenost		Nobenih dokazov za mutagenost	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Nobenih dokazov za mutagenost	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
2-(2-etoksietoksi)etanol			Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol			Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat			Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za teratogene učinke

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	NOAEL	68		Metoda ni navedena		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				

TASKI Jontec Resitol & Care

		voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo					
2-(2-etoksietoksi)etanol			Podatki niso na voljo					
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol			Podatki niso na voljo					
tetraaminocink(2+) karbonat			Podatki niso na voljo					
amoniak, vodna raztopina			Podatki niso na voljo					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo					
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Podatki niso na voljo					
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoda ni navedena	96
2-(2-etoksietoksi)etanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	
amoniak, vodna raztopina	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Ribe</i>	Metoda ni navedena	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podoben OECD 203	96
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Read across	
amoniak, vodna raztopina	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Vodna bolha</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

TASKI Jontec Resitol & Care

2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)			magna Straus	
--	--	--	--------------	--

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda ni navedena	72
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo			
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC ₅₀	> 5000		Metoda ni navedena	16 ura(e)
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	3 ura(e)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	3 ura(e)
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	3 ura(e)

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opazeni učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				

TASKI Jontec Resitol & Care

1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	22 dan(dni)	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol		Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

TASKI Jontec Resitol & Care

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Izčrpanost kisika	75 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
2-(2-etoksietoksi)etanol			90 % v 28 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol					Podatki niso na voljo
tetraaminocink(2+) karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
amoniak, vodna raztopina					Se ne uporablja (anorganska snov)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Prilagojeno aktivno blato	CO ₂ proizvodnja	62% v 4 dneh (vu)	OECD 301C	Ni zlahka biorazgradljivo.
2-metil-2H-izotiazol-3-on				Other	Lahko biološko razgradljiva
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)		Izčrpanost kisika	> 60%	OECD 301D	Lahko biološko razgradljiva

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Simulacija obrata za čiščenje odplak/odpadnih vod	Primarna degradacija	> 90%	OECD 303A	Biološko razgradljivo

TASKI Jontec Resitol & Care

2-metil-2H-izotiazol-3-on	Površinska vode (sveža)	Stopnja mineralizacije	> 50 % v 4 dneh (vu)	OECD 309	Biološko razgradljivo
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.01	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
2-(2-etoksietoksi)etanol	-0.8	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo			
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	0.23	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo				
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
Rosin, fumarirana, polimer z glicerolom, amonijeva sol	Podatki niso na voljo				
tetraaminocink(2+) karbonat	Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo				Nizka mobilnost v tleh
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo				
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Podatki niso na voljo				

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

TASKI Jontec Resitol & Care

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

16 03 05* - organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)**

14.1 Številka ZN in številka ID: Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremo ime ZN: Nenevarno blago

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Nenevarno blago

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1006243

Verzija: 01.0

Sprememba: 2024-08-07

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št. 1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

TASKI Jontec Resitol & Care**Okrajšave in akronimi:**

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifiira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H301 - Strupeno pri zaužitju.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 - Smrtno v stiku s kožo.
- H311 - Strupeno v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H330 - Smrtno pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H402 - Škodljivo za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- EUH071 - Jedko za dihalne poti.

Konec varnostnega lista