

TASKI Jontec Resitol & Care

Revizija: 2025-05-15

Izdanje: 01.1

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: TASKI Jontec Resitol & Care

UFI: 4VFK-E14E-Q00G-UFFE

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba proizvoda:

Sredstvo za poliranje/impregniranje podova.

Samo za profesionalnu uporabu.

Namjene koje se ne preporučuju:

Namjene drugačije od navedenih se ne preporučuju.

SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor:

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Kontakt

Diversey Polska Sp. z o.o

Tel. +48 22 161-17-29

e-mail: MSDSinfoPL@solenis.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Zatražiti medicinsku pomoć (ako je moguće, pokazati naljepnicu ili sigurnosno-tehnički list).

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 3 (H412)

2.2 Elementi označivanja

Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol, tetraaminecink(2+) karbonat

Oznake upozorenja:

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH208 - Sadrži Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol, tetraaminecink(2+) karbonat, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone). Može izazvati alergijsku reakciju.

Dodatne informacije na naljepnici:

Sadrži: konzervans.

2.3 Ostale opasnosti

Nemojte ispirati ambalažu prije odlaganja.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci	EC broj	CAS broj	Broj registracije po REACH-u	Razvrstavanje	Bilješke	% mase
(2-metoksimetiletoksi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Nije primjenjivo		3-10
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	[4]	68554-18-7	[4]	Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319) Izazivanje preosjetljivosti kože, Potkategorija 1B		0.1-1

TASKI Jontec Resitol & Care

				(H317) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 4 (H413)		
tetraamincink(2+) karbonat	254-099-2	38714-47-5	[1]	Nadraživanje kože, Kategorija 2 (H315) Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319) Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1 (H317) Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 1 M=1 (H410)		0.1-1
amonijak	215-647-6	1336-21-6	01-21194887 6-14	Nagrizanje kože, Kategorija 1B (H314) Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, Kategorija 3 (H335) Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 2 (H411)		0.1-1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akutna toksičnost (inhalacijska), Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost (gutanje), Kategorija 4 (H302) Nadraživanje kože, Kategorija 2 (H315) Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) Izazivanje preosjetljivosti kože, Potkategorija 1A (H317) Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Akutna toksičnost (inhalacijska), Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost (gutanje), Kategorija 3 (H301) Akutna toksičnost (preko kože), Kategorija 3 (H311) Nagrizanje kože, Kategorija 1B (H314) EUH071 Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) Izazivanje preosjetljivosti kože, Potkategorija 1A (H317) Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 M=10 (H400) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 1 M=1 (H410)		< 0.01
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Akutna toksičnost (preko kože), Kategorija 2 (H310) Akutna toksičnost (inhalacijska), Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost (gutanje), Kategorija 3 (H301) Nagrizanje kože, Kategorija 1C (H314) EUH071 Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) Izazivanje preosjetljivosti kože, Potkategorija 1A (H317) Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, Kategorija 1 M=100 (H400) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 1 M=100 (H410)		< 0.01

ATE, ukoliko su dostupne:

Sastojci	ATE Oralno (mg/kg)	ATE Dermalno (mg/kg)	ATE - udisanje, prašina (mg/l)	ATE - udisanje, maglica (mg/l)	ATE - udisanje, para (mg/l)	ATE - udisanje, plin (mg/l)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	450	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	0.21	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
2-metil-2H-izotiazol-3-on	120	242	Nije utvrđeno	0.11	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	64	87.12	Nije utvrđeno	0.33	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Specifične granične koncentracije

amonijak:

- Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, Kategorija 3 (H335) >= 5%

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

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

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

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

smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1 (H317) >= 0.0015%
- Teška ozljeda oka, Kategorija 1 (H318) >= 0.6% > Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319) >= 0.06%
- Nagrizanje kože, Kategorija 1C (H314) >= 0.6% > Nadraživanje kože, Kategorija 2 (H315) >= 0.06%

TASKI Jontec Resitol & Care

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, ukoliko su dostupne, navedene su u pododjeljku 8.1.

ATE, ukoliko su dostupne, navedene su u odjeljku 11.

[1] Izuzeto: ionska smjesa. Vidi Uredbu (EZ-a) br. 1907/2006, prilog V., odjeljak 3 i 4. Ova sol je potencijalno prisutna na temelju kalkulacije i navedena samo za potrebe razvrstavanja i označavanja. Svaki početni sastojak ionske smjese je registriran kako je propisano.

[4] Izuzeto: polimer. Vidi članak 2(9) Uredbe (EZ-a) br. 1907/2006.

[6] Izuzeto: biocidna aktivna tvar. Vidi članak 15a Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Puni tekst H i EUH oznaka spomenutih u ovom odjeljku, naveden je u odjeljku 16..

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Udisanje:	Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet liječnika.
Dodir s kožom:	Isprati kožu s većom količinom mlake tekuće vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.
Dodir s očima:	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukoliko dođe do pojave nadražaja koji se ne povlači, potražiti liječničku pomoć.
Gutanje:	Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu kao što je navedeno u pododjeljku 8.2.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Dodir s kožom:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Dodir s očima:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Gutanje:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

4.3 Navod u slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Ugljikov dioksid. Suhi prah. Raspršeni vodeni mlaz. Veće požare gasiti raspršenim vodenim mlazom ili pjenom otpornom na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznate posebne opasnosti.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalni uređaj za disanje i prikladnu zaštitnu opremu, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nisu potrebne posebne mjere.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode. Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u tlo. U slučaju da nerazrijeđeni proizvod dospje u kanalizaciju, tlo, površinske ili podzemne vode, obavijestiti nadležne službe.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ograditi radi sakupljanja velikih prolijevanja tekućine. Upiti pomoću sredstva koje veže tekućinu (pijesak, kremena zemlja, univerzalno sredstvo). Ne vraćati proliveno natrag u originalni spremnik. Prikupiti u prikladne zatvorene spremnike za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitnu opremu vidi pododjeljak 8.2. Za upute za odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere za sprječavanje požara i eksplozija:

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Mjere zaštite okoliša:

Za mjere zaštite okoliša vidi pododjeljak 8.2.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od hrane, pića i životinjske hrane. Ne miješati s drugim proizvodima, osim prema preporuci Diversey stručnjaka. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Vidjeti odjeljak 8.2, Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti u zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Za uvjete koje treba izbjegavati vidi pododjeljak 10.4. Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebnih savjeta za krajnju uporabu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu**

Granične vrijednosti za zrak, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Vrijednost(i) dugotrajnog izlaganja	Vrijednost(i) kratkotrajnog izlaganja
(2-metoksimetiletoksi) propanol	50 ppm 308 mg/m ³	
amonijak	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³

Biološke granične vrijednosti, ukoliko su dostupne:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

Predloženi postupci nadzora, ukoliko su dostupni:

Dodatne granične vrijednosti izlaganja pri uvjetima uporabe, ukoliko su dostupne:

DNEL/DMEL i PNEC vrijednosti**Izloženost čovjek**

DNEL/DMEL oralno izlaganje - korisnički (mg/kg tjelesne mase)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
(2-metoksimetiletoksi) propanol	-	-	-	36
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
amonijak	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - industrijski

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.	-	Nema podataka.	283
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
amonijak	Nema podataka.	6.8	Nema podataka.	6.8
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - korisnički

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.	-	Nema podataka.	15
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
amonijak	Nema podataka.	-	Nema podataka.	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalacijsko izlaganje - industrijski (mg/m³)

TASKI Jontec Resitol & Care

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
(2-metoksimetiletoksi) propanol	-	-	-	308
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
amonijak	36	47.6	14	47.6
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DNEL inhalacijsko izlaganje - korisnički (mg/m³)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
(2-metoksimetiletoksi) propanol	-	-	-	37.2
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
amonijak	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Izloženost okoliša

Izloženost okoliša - PNEC

Sastojci	Slatka voda (mg/l)	Morska voda (mg/l)	Hranidbeni lanac (mg/l)	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (mg/l)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	19	1.9	190	4168
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
amonijak	0.0011	0.011	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	70.2	7.02	2.74	190
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
amonijak	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2 Nadzor nad izloženošću

Navedeni podaci odnose se na uporabu navedenu u pododjeljku 1.2 sigurnosno-tehničkog lista.

Upute za uporabu i rukovanje proizvodom potražiti u prospektu ukoliko je dostupan.

Podaci u ovom odjeljku odnose se na normalne uvjete uporabe.

Preporučene sigurnosne mjere za rukovanje nerazrijeđenim proizvodom:

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

Korisnicima se savjetuje da uzmu u obzir nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu ili druge ekvivalentne vrijednosti, ukoliko su dostupne.

Scenariji upotrebe iz uredbe REACH koji se uzimaju u obzir za nerazrijeđeni proizvod:

	SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC
Strojna primjena	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ručna primjena četkanjem ili brisanjem					
Ručna primjena umakanjem, natapanjem, lijevanjem	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Ručna primjena	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatska primjena u namjenskom sustavu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

TASKI Jontec Resitol & Care

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za oči /lice:

Sigurnosne naočale uglavnom nisu potrebne. Međutim, njihova uporaba se preporučuje kada prilikom rukovanja proizvodom postoji mogućnost prskanja (EN 16321).

Zaštita ruku:

Nakon uporabe isprati i osušiti ruke. Pri duljem kontaktu može biti potrebna zaštita ruku.

Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Informacije u ovom odjeljku odnose se na proizvod, osim ako nije posebno naznačeno da se navode podaci za tvari

Metoda / napomena

Agregatno stanje: Tekućina

Boja: Mliječna , Bijela

Miris: Specifičan za proizvod.

Prag mirisa: Nije primjenjivo.

Talište/ledište (°C): Nije određeno.

Početa točka vrenja i područje vrenja (°C): Nije određeno.

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, vrelište

Sastojci	Vrijednost (°C)	Metoda	Atmosferski tlak (hPa)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	189.6	Nema podataka za metodu.	1013
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.		
amonijak	28.5	Nema podataka za metodu.	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.		
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.		

Metoda / napomena

Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjivo na tekućine

Zapaljivost (tekućina) Nije zapaljivo.

Plamište (°C): > 75 °C

Podržava gorenje: Ova proizvod ne podržava gorenje.

(UN Priručnik testova i kriterija, odjeljak 32, L.2)

zatvorena posuda

Masa dokaza

Gornja i donja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti (%): Nije određeno. Vidi podatke za tvar.

Podaci za tvar, granice zapaljivosti ili eksplozivnosti, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Donja granica (% vol)	Gornja granica (% vol)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	1.1	14
amonijak	15.4	33.6

Metoda / napomena

Temperatura samozapaljenja: Nije određeno.

Temperatura raspada: Nije primjenjivo.

pH: ≈ 8 (nerazrijeđeno)

Kinematička viskoznost: Nije određeno.

Topljivost u / Miješanje s vodom: U potpunosti se miješa

ISO 4316

Podatak za tvar, topljivost u vodi

Sastojci	Vrijednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Topljivo	Nema podataka za metodu.	20
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.		
amonijak	100 Topljivo	Nema podataka za metodu.	20
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.		
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.		

Podatak za tvar, koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow): vidi pododjeljak 12.3

Tlak pare: Nije određeno.

Metoda / napomena

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, tlak pare

Sastojci	Vrijednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	37.1	Nema podataka za metodu.	20
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.		
amonijak	586500	Nema podataka za metodu.	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.		
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	2.2	Masa dokaza	25

Relativna gustoća: ≈ 1.03 (20 °C)

Relativna gustoća pare: Nema podataka.

Svojstva čestica: Nema podataka.

Metoda / napomena

OECD 109 (EU A.3)

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Nije primjenjivo na tekućine.

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

Oksidirajuća svojstva: Nije oksidirajuće.

Nagrizajuće za metale: Nije nagrizajuće.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate nikakve opasnosti pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati nikakvi uvjeti koje treba izbjegavati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati pri uobičajenim uvjetima uporabe.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o smjesi:

Relevantna izračunata ATE:

ATE - Oralno (mg/kg): >2000

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	ATE Oralno (mg/kg)
----------	---------------	--------------------	-------	--------	--------------------	--------------------

TASKI Jontec Resitol & Care

					(h)	
(2-metoksimetiletoksi) propanol	LD ₅₀	> 5000	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		Nije utvrđeno
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	LD ₅₀	> 2000				Nije utvrđeno
tetraamincink(2+) karbonat	LD ₅₀	> 2000				Nije utvrđeno
amonijak	LD ₅₀	350	Štakor	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Štakor			450
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		120
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Štakor	Nema podataka za metodu.		64

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Dermalno (mg/kg)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	LD ₅₀	9510	Kunić	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				Nije utvrđeno
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.				Nije utvrđeno
amonijak		Nema podataka.				Nije utvrđeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Štakor	OECD 402 (EU B.3)		Nije utvrđeno
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Štakor	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Kunić	Nema podataka za metodu.		87.12

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	LC ₀	> 1.667 (pare) Smrtnost nije uočena.	Štakor		7
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.			
amonijak	LC ₅₀	7.035	Štakor	Nema podataka za metodu.	0.5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(magla) 0.11	Štakor	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Štakor		

Akutna inhalacijska toksičnost, nastavak

Sastojci	ATE - udisanje, prašina (mg/l)	ATE - udisanje, maglica (mg/l)	ATE - udisanje, para (mg/l)	ATE - udisanje, plin (mg/l)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
tetraamincink(2+) karbonat	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
amonijak	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nije utvrđeno	0.21	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nije utvrđeno	0.11	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nije utvrđeno	0.33	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Ne djeluje nadražujuće.		Nema podataka za metodu.	
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.			
amonijak	Nagrizajuće		Nema podataka za metodu.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nagrizajuće		Nema podataka za metodu.	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nagrizajuće			
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nagrizajuće		Nema podataka za metodu.	

TASKI Jontec Resitol & Care

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Ne djeluje nagrizajuće ni nadražujuće.		Nema podataka za metodu.	
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nadražujuće			
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.			
amonijak	Teška oštećenja		Nema podataka za metodu.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Teška oštećenja		Nema podataka za metodu.	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.			
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Teška oštećenja		Nema podataka za metodu.	

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.			
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.			
amonijak	Nadražujuće djelovanje na dišni sustav.		Nema podataka za metodu.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.			
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Ne izaziva preosjetljivost.		Nema podataka za metodu.	
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Izaziva preosjetljivost.			
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.			
amonijak	Ne izaziva preosjetljivost.		Nema podataka za metodu.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Izaziva preosjetljivost.	Zamorac		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Izaziva preosjetljivost.	Zamorac		
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Izaziva preosjetljivost.	Zamorac	Nema podataka za metodu. OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.			
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.			
amonijak	Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.			
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		Nema podataka.	
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.		Nema podataka.	
amonijak	Nema dokaza mutagenosti.		Nema dokaza mutagenosti.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema podataka.	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema podataka.	
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema dokaza mutagenosti.	Nema podataka.	Nema podataka.	

TASKI Jontec Resitol & Care

no. 220-239-6] (3:1)			
----------------------	--	--	--

Karcinogenost

Sastojci	Učinak
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema dokaza kancerogenosti, negativni rezultati testiranja.
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.
amonijak	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema dokaza kancerogenosti, negativni rezultati testiranja.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Specifični učinak	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Napomene i drugi prijavljeni učinci
(2-metoksimetiletoksi) propanol			Nema podataka.				Nema dokaza za reproduktivnu toksičnost
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol			Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat			Nema podataka.				
amonijak			Nema podataka.				Nema dokaza za reproduktivnu toksičnost
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)			Nema podataka.				Nema dokaza za reproduktivnu toksičnost Nema dokaza za teratogeni učinak

Toksičnost kod ponavljane doze

Subakutna ili subkronična oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
(2-metoksimetiletoksi) propanol		Nema podataka.				
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				
amonijak	NOAEL	68		Nema podataka za metodu.		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Subkronična dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
(2-metoksimetiletoksi) propanol		Nema podataka.				
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				
amonijak		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

TASKI Jontec Resitol & Care

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
(2-metoksimetiletoksi) propanol		Nema podataka.				
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				
amonijak		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Kronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Specifični učinci i zahvaćeni organi	Napomena
(2-metoksimetiletoksi) propanol			Nema podataka.					
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol			Nema podataka.					
tetraaminecink(2+) karbonat			Nema podataka.					
amonijak			Nema podataka.					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nema podataka.					
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nema podataka.					
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)			Nema podataka.					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.
amonijak	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.
amonijak	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Tvari koje su toksične u slučaju aspiracije (H304), ukoliko ih ima, navedene su u odjeljku 3.

Mogući štetni učinci na zdravlje i simptomi

Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, navedeni su u pododjeljku 4.2.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije - podaci za čovjeka, ukoliko su dostupni:

11.2.2 Ostale informacije

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema podataka za smjesu.

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Akutna toksičnost za vodene organizme

Akutna toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Nema podataka.	96
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Očitano	
amonijak	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Ribe</i>	Nema podataka.	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>	Slično kao OECD 203	96
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Nema podataka.	48
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Očitano	
amonijak	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna</i> Straus	Nema podataka.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	Nema podataka.	48
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Akutna toksičnost za vodene organizme - alge

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
(2-metoksimetiletoksi) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Nema podataka.	72
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Očitano	
amonijak		Nema podataka.			
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>	Nema podataka.	72
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
(2-metoksimetiletoksi) propanol		Nema podataka.			

TASKI Jontec Resitol & Care

Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.			
amonijak		Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.			
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
(2-metoksimitiletoksi) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Nema podataka.	
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.			
amonijak		Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Aktivni mulj	OECD 209	3 sat(i)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	Aktivni mulj	OECD 209	3 sat(i)
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	Aktivni mulj	OECD 209	3 sat(i)

Kronična toksičnost za vodene organizme

Kronična toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
(2-metoksimitiletoksi) propanol		Nema podataka.				
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.				
amonijak		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
(2-metoksimitiletoksi) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka.	22 dan(a)	
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.				
amonijak		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Toksičnost za druge bentoske vodene organizme, uključujući žive organizme koji tvore sedimente, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. sedimenta)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
(2-metoksimitiletoksi) propanol		Nema podataka.				
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.				
amonijak		Nema podataka.				

TASKI Jontec Resitol & Care

		podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji

Toksičnost na zemlji - gliste, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - biljke, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - ptice, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - korisni insekti, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - bakterije u tlu, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.				

12.2 Postojanost i razgradivost**Abiotička razgradnja**

Abiotička razgradnja - fotorazgradnja u zraku, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
(2-metoksimetiletoksi) propanol	< 1 dana	Nema podataka.	Brzo fotorazgradivo.	
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada u svježoj vodi	Metoda	Evaluacija	Napomena
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.			

Abiotička razgradnja - drugi procesi, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Tip	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Nema podataka.			

TASKI Jontec Resitol & Care

Biološka razgradnja

Biorazgradivost - aerobni uvjeti

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
(2-metoksimetiletoksi) propanol		Potrošnja kisika	75 % u 28 dan(a)	OECD 301F	Lako biorazgradivo.
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol					Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat					Nije primjenjivo (anorganska tvar).
amonijak					Nije primjenjivo (anorganska tvar).
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Adaptirani aktivni mulj	CO ₂ proizvodnja	62% u 4 dan(a)	OECD 301C	Nije lako biorazgradivo.
2-metil-2H-izotiazol-3-on				Other	Lako biorazgradivo.
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		Potrošnja kisika	> 60%	OECD 301D	Lako biorazgradivo.

Biorazgradivost - anaerobni i morski uvjeti, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)					Nema podataka.

Razgradnja u određenom okolišu, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Simulacija sustava za obradu otpadne vode	Primarna razgradnja	> 90%	OECD 303A	Biorazgradivo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Površinska voda (slatka)	Stupanj mineralizacije	> 50 % u 4 dan(a)	OECD 309	Biorazgradivo
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)					Nema podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Kow)

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
(2-metoksimetiletoksi) propanol	1.01	Nema podataka.	Niski bioakumulacijski potencijal	
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.			
amonijak	0.23	Nema podataka.	Bioakumulacija se ne očekuje	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakumulacija se ne očekuje	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakumulacija se ne očekuje	
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Nema podataka.	Bioakumulacija se ne očekuje	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.				
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.				
amonijak	Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.				

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija na tlo ili u sediment

Sastojci	Adsorpcijski koeficijent	Desorpcijski koeficijent	Metoda	Tip tla/sedimenta	Evaluacija
----------	--------------------------	--------------------------	--------	-------------------	------------

TASKI Jontec Resitol & Care

	Log Koc	Log Koc(des)			
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nema podataka.				Visoki potencijal za pokretljivost u tlu
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.				
amonijak	Nema podataka.				Niska pokretljivost u tlu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.				
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nema podataka.				

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT/vPvB, ako ih ima, navedene su u odjeljku 3.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije - Ekološki učinci, ukoliko su dostupni:

12.7 Ostali štetni učinci

Nema drugih štetnih učinaka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Otpad od ostataka / neupotrebljenog proizvoda:

Koncentrirani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu predati ovlaštenom sakupljaču. Ne preporučuje se izlivanje sadržaja u kanalizaciju. Čisti spremnik je prikladan za reciklažu u skladu s lokalnim propisima.

Europski katalog otpada:

16 03 05* - organski otpad koji sadrži opasne tvari.

Prazno pakiranje

Preporuka:

Zbrinuti u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.

Prikladna sredstva za čišćenje:

Voda, sa sredstvom za čišćenje ukoliko je potrebno.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**Kopneni prijevoz (ADR/ RID), Pomorski prijevoz (IMDG), Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: Nije opasna roba

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: Nije opasna roba

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: Nije opasna roba

14.4 Skupina pakiranja: Nije opasna roba

14.5 Opasnosti za okoliš: Nije opasna roba

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: Nije opasna roba

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Nije opasna roba

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

EU propisi:

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 - REACH
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 - CLP
- tvari za koje je utvrđeno da imaju svojstva endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi (EU) br. 2017/2100 ili Uredbi (EU) br. 2018/605
- Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR)
- Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)

Odobrenja ili ograničenja (prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, dio VII ili dio VIII): Nije primjenjivo.

Seveso - Razvrstavanje: Nije razvrstano

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti nije provedeno za smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Informacije u ovom dokumentu temelje se na našim najboljim sadašnjim spoznajama. Međutim, to ne predstavlja nikakvo jamstvo o svojstvima proizvoda i iz njih ne proizlazi zakonski obvezujući ugovor.

Šifra STL-a: MS1006243

Izdanje: 01.1

Revizija: 2025-05-15

Razlog revizije:

Ovaj dokument sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odjeljcima:, 2

Postupak razvrstavanja

Razvrstavanje smjese provedeno je računskom metodom koristeći podatke za tvari, kako je propisano Uredbom (EZ) br. 1272/2008. U slučaju da su za smjesu dostupni podaci o razvrstavanju ili se npr. mogu primijeniti principi premošćivanja ili mase dokaza, to će biti navedeno u relevantnom odjeljku STL-a. Za fizikalno-kemijska svojstva vidi odjeljak 9, za toksikološke informacije odjeljak 11, a za ekološke informacije odjeljak 12.

Kratice i akronimi:

- AISE - Međunarodna Udruga proizvođača sapuna, deterdženata i proizvoda za održavanje
- ATE - Procjena akutne toksičnosti
- DNEL - Izvedena granična vrijednost bez učinka
- EC50 - Efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije ispuštanja u okoliš
- EUH - CLP Izjava o posebnim opasnostima
- LC50 - Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama
- LCS - Faza životnog ciklusa
- LD50 - Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)
- NOAEL - Doza bez zapaženog štetnog učinka
- NOEL - Doza bez zapaženog učinka
- OECD - Organizacija za privrednu suradnju i razvoj
- PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično
- PNEC - Pretpostavljene koncentracije bez učinka
- PROC - Kategorije postupka
- REACH broj - REACH registracijski broj, bez dijela specifičnog za dobavljača
- vPvB - Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
- H301 - Otrovnost ako se proguta.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H310 - Smrtonosno u dodiru s kožom.
- H311 - Otrovnost u dodiru s kožom.
- H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 - Nadražuje kožu.
- H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H330 - Smrtonosno ako se udiše.
- H335 - Može nadražiti dišni sustav.
- H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H411 - Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H413 - Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.
- EUH071 - Nagrizajuće za dišni sustav.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista