

TASKI Jontec Satin & Care

Revizija: 2025-10-29

Izdanje: 01.2

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: TASKI Jontec Satin & Care

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_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), 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) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 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, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 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) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), tetraaminecink(2+) karbonat, 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
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	[4]	68554-18-7	[4]	Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319) Izazivanje preosjetljivosti kože, Potkategorija 1B (H317) Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, Kategorija 4 (H413)		0.1-1

TASKI Jontec Satin & Care

tetraamincink(2+) karbonat	254-099-2	38714-47-5	-	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
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
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
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) 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

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
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	120	242	Nije utvrđeno	0.11	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%

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%

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

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

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

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

[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.

TASKI Jontec Satin & Care

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, kremenca zemlja, univerzalno sredstvo). Ne vraćati prolijevano 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**

TASKI Jontec Satin & Care

Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu

Granične vrijednosti za zrak, ukoliko su dostupne:

Biološke granične vrijednosti, ukoliko su dostupne:

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
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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)	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027

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)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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)	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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)	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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)	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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)	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

TASKI Jontec Satin & Care

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

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
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-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

8.2 Nadzor nad izloženosti

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
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

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 izloženosti 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, Svijetlo, od Bijela do Žuta

Miris: Amonijak

Prag mirisa: Nije primjenjivo.

Talište/ledište (°C): Nije određeno.

N.A.

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

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, vrelište

Sastojci	Vrijednost (°C)	Metoda	Atmosferski tlak (hPa)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.		

Metoda / napomena

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

Zapaljivost (tekućina): Nije zapaljivo.

Plamište (°C): Nije određeno.

Podržava gorenje: Nije primjenjivo.

TASKI Jontec Satin & Care

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

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

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

Temperatura samozapaljenja: Nije određeno.**Temperatura raspada:** Nije primjenjivo.**pH:** ≈ 9 (nerazrijeđeno)**Kinematička viskoznost:** Nije određeno.**Topljivost u / Miješanje s vodom:** U potpunosti se miješa**Metoda / napomena**

N.A

ISO 4316

Podatak za tvar, topljivost u vodi

Sastojci	Vrijednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.		

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

Tlak pare: See substance data.**Metoda / napomena**

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, tlak pare

Sastojci	Vrijednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.		

Relativna gustoća: ≈ 1.02 (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.**Oksidirajuća svojstva:** Nije oksidirajuće.**Nagrizajuće za metale:** Nije nagrizajuće.

N.A

N.A.

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 tvori, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Oralno (mg/kg)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	LD ₅₀	> 2000				Nije utvrđeno
tetraaminecink(2+) karbonat	LD ₅₀	> 2000				Nije utvrđeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Štakor			450
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		120

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Dermalno (mg/kg)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				Nije utvrđeno
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				Nije utvrđeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Štakor	OECD 402 (EU B.3)		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)	LD ₅₀	87.12	Kunić	Nema podataka za metodu.		87.12
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Štakor	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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)	LC ₅₀	0.33	Štakor		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(magla) 0.11	Štakor	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

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)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
tetraaminecink(2+) karbonat	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nije utvrđeno	0.21	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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nije utvrđeno	0.11	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nagrizajuće		Nema podataka za metodu.	
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.	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nagrizajuće			

TASKI Jontec Satin & Care

--	--	--	--	--

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nadražujuće			
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Teška oštećenja		Nema podataka za metodu.	
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.	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.			

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Izaziva preosjetljivost.			
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Izaziva preosjetljivost.	Zamorac		

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.		Nema podataka.	
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.		Nema podataka.	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema podataka.	

Karcinogenost

Sastojci	Učinak
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraaminecink(2+) karbonat	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci	Završna	Specifični učinak	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Trajanje	Napomene i drugi prijavljeni
----------	---------	-------------------	------------	-------	--------	----------	------------------------------

TASKI Jontec Satin & Care

	točka		(mg/kg tj. mase/dan)			izlaganja	učinci
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol			Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat			Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nema podataka.				

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
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				

Subkronična dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		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
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol			Nema podataka.					
tetraaminecink(2+) karbonat			Nema podataka.					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nema podataka.					
smjesa:			Nema					

TASKI Jontec Satin & Care

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

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	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:

Sastojci	Učinak
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.

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)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Očitano	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Slično kao OECD 203	96

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Trajanje
----------	---------	------------	-------	--------	----------

TASKI Jontec Satin & Care

	točka	(mg/l)			izlaganja (h)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Očitano	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	Nema podataka.	48

Akutna toksičnost za vodene organizme - alge

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Očitano	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Nema podataka.	72

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	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)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	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
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat		Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nema podataka.				

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat		Nema				

TASKI Jontec Satin & Care

		podataka.				
1,2-benzotiazol-3(2H)-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.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		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
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol		Nema podataka.				
tetraaminecink(2+) karbonat		Nema podataka.				
1,2-benzotiazol-3(2H)-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.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		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
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	Metoda	Evaluacija	Napomena
----------	---------------------	--------	------------	----------

TASKI Jontec Satin & Care

	u svježoj vodi			
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.			

Biološka razgradnja

Biorazgradivost - aerobni uvjeti

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol					Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat					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.
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.
2-metil-2H-izotiazol-3-on				Other	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
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.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Površinska voda (slatka)	Stupanj mineralizacije	> 50 % u 4 dan(a)	OECD 309	Biorazgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log K_{ow})

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.			
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	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	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakumulacija se ne očekuje	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		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.				

TASKI Jontec Satin & Care

2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		
---------------------------	------	--	----------	--	--

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija na tlo ili u sediment

Sastojci	Adsorpcijski koeficijent Log Koc	Desorpcijski koeficijent Log Koc(des)	Metoda	Tip tla/sedimenta	Evalucija
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.				
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	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:

Sastojci	Učinak
Kolofonij, fumariziran, polimer s glicerolom, amonijeva sol	Nema podataka.
tetraamincink(2+) karbonat	Nema podataka.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-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.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nema podataka.

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 obavezujući ugovor.

Šifra STL-a: MS1006231

Izdanje: 01.2

Revizija: 2025-10-29

Razlog revizije:

Format kreiran u skladu s dopunom 2020/878, Prilog II Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Ovaj dokument sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odjeljcima:, 16

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 - Otroavno ako se proguta.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H310 - Smrtonosno u dodiru s kožom.
- H311 - Otroavno 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.
- H400 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš.
- H410 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H413 - Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.
- EUH071 - Nagrizajuće za dišni sustav.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista