



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

TASKI Jontec ESD F2k

Revizia: 2023-07-09

Versiune: 10.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: TASKI Jontec ESD F2k

UFI: JR55-80P5-Y00A-0FAJ

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Agent de polizare/impregnare a pardoselilor.

Exclusiv pentru uz profesional.

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Date de contact

Diversey România s.r.l

București, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5

Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896

e-mail: comenzi.romania@diversey.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate).

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elemente pe etichetă

Conține 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (Methylisothiazolinone), 1,2-benzoizotiazolin-3-onă (Benzisothiazolinone), carbonat de tetraaminozinc(2+)

Fraze de pericol:

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică.

Indicații suplimentare pe etichetă:

Conține: agent de conservare.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
(2-metoximetiletoxi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Neclasificat		1-3
clorură de litiu	231-212-3	7447-41-8	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3

TASKI Jontec ESD F2k

				Eye Irrit. 2 (H319)		
carbonat de tetraaminozinc(2+)	254-099-2	38714-47-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	700-161-3	-	01-2119436357-36	Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Sens. piele 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Sens. piele 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Sens. piele 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01

Limitele de concentrație specifice

1,2-benzoizotiazolin-3-onă:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

• Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%

• Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

2-metil-2H-isotiazol-3-onă:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

[6] Sunt exceptate: produsele biocide. A se vedea articolul 15(2) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16..

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Inhalare:**

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contact cu ochii:

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritația apare și persistă, solicitați asistență medicală.

Ingerare:

Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Inhalare:**

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu pielea:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu ochii:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Ingerare:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale**6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Se va dilua cu multă apă. Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freactice. Nu permiteți să se infiltreze în pământ/sol. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul nediluat ajunge în canalizare, în ape de suprafață, în pânza freatică sau în sol.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal). Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

Măsurile generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
(2-metoximetiletoxi) propanol	50 ppm 308 mg/m ³	

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC

Expunere umană

TASKI Jontec ESD F2k

DNEL/DNEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
(2-metoximetiletoxi) propanol	-	-	-	36
clorură de litiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	-	-	-	0.006
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-	-	-	0.027

DNEL/DNEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	283
clorură de litiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	-	-	-	1.2
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-	-	-	-

DNEL/DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	15
clorură de litiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	-	-	-	0.6
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-	-	-	-

DNEL/DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
(2-metoximetiletoxi) propanol	-	-	-	308
clorură de litiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	0.3	-	0.24	0.042
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-	-	-	-

DNEL/DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
(2-metoximetiletoxi) propanol	-	-	-	37.2
clorură de litiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	-	-	-	0.0104
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

TASKI Jontec ESD F2k

5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-	-	-	-

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
(2-metoximetiletoxi) propanol	19	1.9	190	4168
clorură de litiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	0.00093	0.000093	0.0303	100
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	0.0026	0.00026	-	0.055
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m³)
(2-metoximetiletoxi) propanol	70.2	7.02	2.74	190
clorură de litiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	0.00493	0.000493	1	-
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	0.0132	-	0.33	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-	-	-	-

8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Controale ingineresti adecvate

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizatorice adecvate:

Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan național, dacă sunt disponibile.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare mecanică	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicare manuală prin periere, ștergere sau cu mopul	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului (EN 166).

Protecție mâinilor:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție corporală:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție respiratorie:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Înconjurător:

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

Metodă / observații

Starea de agregare: Lichid

TASKI Jontec ESD F2k

Culoare: Lăptos , de la Alb la Alb**Miros:** Produs specific**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
(2-metoximetiletoxi) propanol	189.6	Metodă indisponibilă	1013
clorură de litiu	Nu există date disponibile		
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile		
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Produsul se descompune înainte de fierbere		
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile		

Metodă / observații**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil pentru lichide**Inflamabilitatea (lichid):** Neinflamabil.**Punct de inflamabilitate (°C):** > 93 °C**Combustie prelungită:** Nu se aplică.

(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

Limită de explozie inferioară și superioară/limită de inflamabilitate (%):

Nedeterminat

capsulă închisă

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
(2-metoximetiletoxi) propanol	1.1	14
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	-	-

Metodă / observații**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** ≈ 9 (pur)**Vâscozitate cinematică:** Nedeterminat**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Complet miscibil

ISO 4316

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Solubil	Metodă indisponibilă	20
clorură de litiu	Nu există date disponibile		
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile		
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile		
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile		

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Metodă / observații**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
(2-metoximetiletoxi) propanol	5500	Metodă indisponibilă	20
clorură de litiu	Nu există date disponibile		
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile		

TASKI Jontec ESD F2k

masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu 1,2-benzoizotiazolin-3-onă	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile		

Densitatea relativă: ≈ 1.03 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor: Nu există date disponibile.

Caracteristicile particulei: Nu există date disponibile.

Metodă / observații

OECD 109 (EU A.3)

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru lichide.

9.2 Alte informații**9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

Corosiv pentru metale: Necorosiv

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute pericolurile de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Date despre amestec: .

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:.

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
clorură de litiu		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	OECD 425		Nu este stabilit
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LD ₅₀	> 2000	Șobolan			450
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	LD ₅₀	64	Șobolan	Metodă indisponibilă		64
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	LD ₅₀	120	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		120

TASKI Jontec ESD F2k

--	--	--	--	--	--	--

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	9510	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
clorură de litiu		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	LD ₅₀	87.12	lepure	Metodă indisponibilă		87.12
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	LD ₅₀	242	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC ₅₀	> 1.667 (vapori) Nu s-a observat mortalitate	Șobolan		7
clorură de litiu		Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	LC ₅₀	0.0047 (praf) (ceață)	Șobolan	Metodă indisponibilă	4
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	LC ₅₀	0.33	Șobolan		
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	LC ₅₀	(ceață) 0.11	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
clorură de litiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu este stabilit	0.047	Nu este stabilit	Nu este stabilit
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu este stabilit	0.21	Nu este stabilit	Nu este stabilit
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu este stabilit	0.33	Nu este stabilit	Nu este stabilit
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu este stabilit	0.11	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Neiritant		Metodă indisponibilă	
clorură de litiu	Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Corosiv		Metodă indisponibilă	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Corosiv		Metodă indisponibilă	
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Corosiv			

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Ne-coroziv sau iritant		Metodă indisponibilă	
clorură de litiu	Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile			

TASKI Jontec ESD F2k

1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Daune severe		Metodă indisponibilă	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Daune severe		Metodă indisponibilă	
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile			

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			
clorură de litiu	Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
clorură de litiu	Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Sensibilizare	Cobai		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Sensibilizare	Cobai		

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			
clorură de litiu	Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile			

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Mutagenitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	
clorură de litiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există dovezi pentru mutagenitate	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	

Cancerogenitate

TASKI Jontec ESD F2k

Ingrediente	Efect
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
clorură de litiu	Nu sunt date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu sunt date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu sunt date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu sunt date disponibile
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu sunt date disponibile

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
(2-metoximetiletoxi) propanol			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
clorură de litiu			Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)			Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu			Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă			Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii Nu există dovezi pentru efecte teratogene
2-metil-2H-isotiazol-3-onă			Nu există date disponibile				

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
clorură de litiu		Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
clorură de litiu		Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

TASKI Jontec ESD F2k

5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
clorură de litiu		Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol			Nu există date disponibile					
clorură de litiu			Nu există date disponibile					
carbonat de tetraaminozinc(2+)			Nu există date disponibile					
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7, 7,8,8,8,8-tridecafluoroo ctil), sare de amoniu			Nu există date disponibile					
1,2-benzoizotiazolin-3- onă			Nu există date disponibile					
5-cloro-2-metil-4-izotiaz olin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-o nă			Nu există date disponibile					
2-metil-2H-isotiazol-3-o nă			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile
clorură de litiu	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile
clorură de litiu	Nu există date disponibile
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nu există date disponibile

TASKI Jontec ESD F2k

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

11.2.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metodă indisponibilă	96
clorură de litiu		Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Citiți în totalitate	
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	LC ₅₀	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Citiți în totalitate	96
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Similar cu OCDE 203	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metodă indisponibilă	48
clorură de litiu		Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Citiți în totalitate	
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	EC ₅₀	> 3.24	<i>Daphnia magna</i> Straus	Citiți în totalitate	48
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodă indisponibilă	72
clorură de litiu		Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Citiți în totalitate	
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	E _r C ₅₀	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Citiți în totalitate	72
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

TASKI Jontec ESD F2k

5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile			
clorură de litiu		Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-onă		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	
clorură de litiu		Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	EC ₂₀	3.3	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	3 oră (e)
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	EC ₂₀	0.97	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	3 oră (e)
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	EC ₂₀	2.8	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	3 oră (e)

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
clorură de litiu		Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Citiți în totalitate	90 zi (le)	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
(2-metoximetiletoxi) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metodă indisponibilă	22 zi (le)	
clorură de litiu		Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	NOEC	0.0093	<i>Daphnia magna</i>	Citiți în totalitate	21 zi (le)	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-onă		Nu există date disponibile				

TASKI Jontec ESD F2k

Toxicitate acvatică pentru alte organisme acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
clorură de litiu		Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)		Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				
2-metil-2H-izotiazol-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol	< 1 zi (le)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Timp de	Metodă:	Evaluare	Observație
-------------	-----	---------	---------	----------	------------

TASKI Jontec ESD F2k

		Înjumătățire			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
(2-metoximetiletoxi) propanol		Epuizarea oxigenului	75 % în 28 zi (le).	OECD 301F	Ușor biodegradabilă
clorură de litiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
carbonat de tetraaminozinc(2+)					Nu se aplică (substanță anorganică)
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nămol activ, aerob	Epuizarea oxigenului	11.5% în 28 zi (le).	OECD 301D	Greu biodegradabil.
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nămol activat adaptat	CO ₂ producție	62% în 4 zi (le).	OECD 301C	Greu biodegradabil.
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Epuizarea oxigenului	> 60%	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
2-metil-2H-isotiazol-3-onă				Other	Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă - condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Simularea stației de epurare	Degradare primară	> 90%	OECD 303A	Biodegradabil
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă					Nu există date disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Apă de suprafață (dulce)	Rata de mineralizare	> 50 % în 4 zi (le).	OECD 309	Biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulareCoeficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol	1.01	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
clorură de litiu	Nu există date disponibile			
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile			
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	0.7	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-0.71 - +0.75	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	-0.32	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile				
clorură de litiu	Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	6.95		OECD 305		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	3.16		OECD 305		

TASKI Jontec ESD F2k

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol
clorură de litiu	Nu există date disponibile				
carbonat de tetraaminozinc(2+)	Nu există date disponibile				
masa de reacție a fosfaților amestecați de (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8,8-tridecafluorooctil), sare de amoniu	Nu există date disponibile				
1,2-benzotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile				
2-metil-2H-izotiazol-3-onă	Nu există date disponibile				

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:**

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

16 03 06 - deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05.

Ambalaj gol**Recomandări:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățare dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase**14.3 Clasa(-ele) de pericol pentru transport:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase**14.4 Grupa de ambalare:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase**SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec**Regulamente UE:**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605
- Acordul privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)
- Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Seveso - Clasificare: Nu este clasificat

Reglementări naționale

- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MSDS4856

Versiune: 10.0

Revizia: 2023-07-09

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2, 16

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EC50 - concentrație efektivă, 50%
- ERC - Categoriile de eliberare în mediul înconjurător
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- LC50 - concentrație letală, 50%
- LCS - Etapă din ciclul de exploatare
- LD50 - doză letală, 50%
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- PROC - Categoriile de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- H301 - Toxic în caz de înghițire.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H310 - Mortal în contact cu pielea.
- H311 - Toxic în contact cu pielea.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H330 - Mortal în caz de inhalare.
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate