



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Clax Perfect 71A1

Revizia: 2023-07-03

Versiune: 06.1

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Clax Perfect 71A1

UFI: TM14-80CT-P00W-FU05

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Asistent rufe.

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_1_1

AISE_SWED_PW_1_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 Urgență București - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

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

Neclasificat

2.2 Elemente pe etichetă

Conține 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Fraze de pericol:

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Indicații suplimentare pe etichetă:

Conține: agent de conservare.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
azotat de sodiu	231-554-3	7631-99-4	01-2119488221-41	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
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)		< 0.01

Clax Perfect 71A1

				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)		
--	--	--	--	---	--	--

Limitele de concentrație specifice

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

- Skin Sens. 1 (H317) $\geq 0.0015\%$
- Eye Dam. 1 (H318) $\geq 0.6\%$ > Eye Irrit. 2 (H319) $\geq 0.06\%$
- Skin Corr. 1C (H314) $\geq 0.6\%$ > Skin Irrit. 2 (H315) $\geq 0.06\%$

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: Măsurile 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 înconștiente. 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 freatice.

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

Clax Perfect 71A1

7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate**Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

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

Măsuri generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey.

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:

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**

DNEL/DMEL 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
azotat de sodiu	-	-	-	12.5
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	20.8
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	12.5
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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
azotat de sodiu	-	-	-	36.7
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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
azotat de sodiu	-	-	-	10.9
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Clax Perfect 71A1

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
azotat de sodiu	0.45	0.045	4.5	18
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m³)
azotat de sodiu	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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: Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare automată într-un sistem închis dedicat	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	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 înconjurător:

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

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 0.7

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizatorice adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare automată într-un sistem închis dedicat	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

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

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 înconjurător:

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

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

Culoare: Lăptos , Pal , de la Albastru la Gri

Miros: No Odor/Odorless

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

Clax Perfect 71A1

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

Metodă / observații

Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil pentru lichide**Inflamabilitatea (lichid):** Neinflamabil.**Punct de inflamabilitate (°C):** Nu se aplică.**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

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

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** ≈ 8 (pur)**Vâscozitate cinematică:** ≈ 700 mPa.s (20 °C)**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Complet miscibil

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
azotat de sodiu	874		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

Metodă / observații

Densitatea relativă: ≈ 1.15 (20 °C)**Densitatea relativă a vaporilor:** Nu există date disponibile.**Caracteristicile particulei:** Nu există date disponibile.

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)
azotat de sodiu	LD ₅₀	3430	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		12000
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	LD ₅₀	64	Șobolan	Metodă indisponibilă		64

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
azotat de sodiu	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	LD ₅₀	87.12	Iepure	Metodă indisponibilă		87.12

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	LC ₅₀	0.33	Șobolan		

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)
azotat de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	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

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Neiritant		Metodă indisponibilă	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Corosiv		Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Iritant		Metodă indisponibilă	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Daune severe		Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

Clax Perfect 71A1

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare			
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	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
azotat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

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

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
azotat de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	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	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
azotat de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
azotat de sodiu	NOAEL		1500	Șobolan	OECD 422, oral		
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

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
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Clax Perfect 71A1

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
azotat de sodiu			Nu există date disponibile					
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
azotat de sodiu	Nu există date disponibile
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile

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)
azotat de sodiu	LC ₅₀	7950		OCDE 203, static	96
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

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, static	24
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
azotat de sodiu	EC ₅₀	1700		Importanța probelor	10 days
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

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Clax Perfect 71A1

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
azotat de sodiu		Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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
azotat de sodiu	EC ₅₀	180	<i>Bacterii 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)

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

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
azotat de sodiu		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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		Nu există date				

Clax Perfect 71A1

2-metil-4-izotiazolin-3-onă		disponibile				
-----------------------------	--	-------------	--	--	--	--

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

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

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
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 înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
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
azotat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Epuizarea oxigenului	> 60%	OECD 301D	Ușor biodegradabilă

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

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

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
azotat de sodiu	Nu există date disponibile			
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	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
azotat de sodiu	Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
azotat de sodiu	Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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 curățire 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

Poluantii marini: Nu

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
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții
- 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.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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 prezenta 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: MSDS1669

Versiune: 06.1

Revizia: 2023-07-03

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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 efectivă, 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
- H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
- H301 - Toxic în caz de înghițire.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H310 - Mortal în contact cu pielea.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H330 - Mortal în caz de inhalare.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate