

Suma Inox D7.1

Revizia: 2025-04-09

Versiune: 04.7

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Suma Inox D7.1

UFI: DSG5-G0EM-T007-DDH3

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Agent de lustruire a metalelor.
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_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

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 componentii (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	500-236-9	68920-66-1	-	Iritarea pielii, Categoria 2 (H315) Toxicitate acvatică acută, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicitate acvatică cronică, Categoria 3 (H412)		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]	Toxicitate acută - Cutanat, Categoria 2 (H310) Toxicitate acută - Inhalare, Categoria 2 (H330) Toxicitate acută - Oral, Categoria 3 (H301) Corodarea pielii, Categoria 1C (H314) EUH071		< 0.01

Suma Inox D7.1

				Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318) Sensibilizare cutanată, Subcategoria 1A (H317) Toxicitate acvatică acută, Categoria 1 M=100 (H400) Toxicitate acvatică cronică, Categoria 1 M=100 (H410)		
--	--	--	--	---	--	--

Limitele de concentrație specifice

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

- Sensibilizare cutanată, Categoria 1 (H317) \geq 0.0015%
- EUH208 \geq 0.00015%

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 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.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndigniți 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 siguranță****Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Suma Inox D7.1

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. Nu inspirați spray-ul.

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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	-	-	-	-
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)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	-	-	-	-
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)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	-	-	-	-
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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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)

Suma Inox D7.1

Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	-	-	-	-
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/m ³)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	-	-	-	-
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

Asigurați un bun standard de ventilație generală.

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.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare prin pulverizare cu declanșator	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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 16321).

Protecție mâinilor:

Ciătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.

Protecție corporală:

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

Protecție respiratorie:

Aplicare prin flacon de pulverizare: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională, dacă sunt disponibile.

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 , Alb

Miros: Produs specific

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C): Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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): Nedeterminat

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

Consultați informațiile despre substanță

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

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat
Temperatura de descompunere: Nu se aplică.
pH: ≈ 8 (pur)
Vâscozitate cinematică: Nedeterminat
Solubilitate în / Miscibilitate cu apă: Complet miscibil

Metodă / observații

ISO 4316
 Nerelevant pentru clasificarea produsului

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile		
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

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Metodă / observații

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	2.2	Importanța probelor	25

Densitatea relativă: ≈ 0.96 (20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor: -
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:

Suma Inox D7.1

ATE - Orală (mg/kg): >2000

Iritarea pielii și corozivitate**Rezultat:** Skin iritant 3**Specii:** Nu se aplică**Metodă:** Importanța probelor**Iritarea ochilor și corozivitate****Rezultat:** Ne-coroziv sau iritant**Specii:** Nu se aplică.**Metodă:** Importanța probelorInformații 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 Orală (mg/kg)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
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 Dermică (mg/kg)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile				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)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		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)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile			
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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile			
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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile			
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

Suma Inox D7.1

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile			
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)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nu există date disponibile		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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)			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

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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile				
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)			Nu există date disponibile					
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă			Nu există					

Suma Inox D7.1

olin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă			date disponibile				
--	--	--	---------------------	--	--	--	--

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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-pești**

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile			
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)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile			
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

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile			
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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Suma Inox D7.1

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		Nu există date disponibile			
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	EC ₂₀	0.97	Nămol activ	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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)		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 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 injumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație

Suma Inox D7.1

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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	Nămol activ, aerob	CO ₂ producție	99 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sediment ului	Evaluare
Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (>5-<10 EO)	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

Suma Inox D7.1

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:

20 01 29* - detergenți cu conținut de substanțe periculoase.

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

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: MSDS5382

Versiune: 04.7

Revizia: 2025-04-09

Suma Inox D7.1**Motivul reviziei:**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 13

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
- H301 - Toxic în caz de înghițire.
- H310 - Mortal 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.
- H330 - Mortal în caz de inhalare.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate