

Sun Professional Classic Tablets

Revizia: 2024-08-07

Versiune: 16.1

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Sun Professional Classic Tablets

Sun este o marcă înregistrată folosită sub licența Unilever

UFI: M3K4-E0W1-G00X-FCVJ

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Produs pentru mașina de spălat.

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_8b_2

PC35 - Produse de spălare și curățare

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

PC35 - Produse de spălare și curățare

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@urgentaflorasca.ro.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Atenție.

Conține subtilisin (Subtilisin)

Fraze de pericol:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție.

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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
carbonat de sodiu	207-838-8	497-19-8	01-211948549-8-19	Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)		30-50
percarbonat de sodiu	239-707-6	15630-89-4	01-211945726-8-30	Solide oxidante, Categoria 3 (H272) Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318)		10-20
trisilicat de disodiu	215-687-4	1344-09-8	01-211944872-5-31	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere, Categoria 3 (H335) Iritarea pielii, Categoria 2 (H315) Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)		3-10
(1-hidroxietiliden)bis-fosfonat tetrasodic	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-5-2	Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)		1-3
subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-211948043-4-38	Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere, Categoria 3 (H335) Iritarea pielii, Categoria 2 (H315) Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318) Sensibilizare respiratorie, Categoria 1 (H334) Toxicitate acvatică acută, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicitate acvatică cronică, Categoria 2 (H411)		0.1-1

Limitele de concentrație specifice

Sodium percarbonate :

- Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318) >= 25% > Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319) >= 1%

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

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) 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:

Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. 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:

Provoacă iritații severe.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător

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

Colectați mecanic. 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 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:

Respectați considerațiile generale de igienă recunoscute ca bune practici la locul de muncă. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Se va evita contactul cu ochii. 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. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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
carbonat de sodiu	1 mg/m ³	3 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**

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
carbonat de sodiu	-	-	-	-
percarbonat de sodiu	-	-	-	-
trisilicat de disodiu	-	-	-	0.8
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	-	-	-	2.4
subtilisin	-	3.6	-	1.8

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)
carbonat de sodiu	-	-	Nu există date	-

Sun Professional Classic Tablets

			disponibile	
percarbonat de sodiu	12.8 mg / cm ² piele	-	12.8 mg / cm ² piele	-
trisilicat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	1.59
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	48
subtilisin	0.2 %	-	-	-

DNEL/DMEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
percarbonat de sodiu	6.4 mg / cm ² piele	-	6.4 mg / cm ² piele	-
trisilicat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	0.8
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	24
subtilisin	0.2 %	-	-	-

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

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
carbonat de sodiu	-	-	10	-
percarbonat de sodiu	-	-	5	-
trisilicat de sodiu	-	-	-	5.61
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	-	-	-	16.9
subtilisin	-	-	0.00006	-

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

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
carbonat de sodiu	10	-	-	-
percarbonat de sodiu	-	-	-	-
trisilicat de sodiu	-	-	-	1.38
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	10	-	10	4.2
subtilisin	-	-	0.000015	-

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)
carbonat de sodiu	-	-	-	-
percarbonat de sodiu	0.035	0.035	0.035	16.24
trisilicat de sodiu	7.5	1	7.5	348
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	-	-	-	-
subtilisin	0.00006	0.000006	-	65

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
carbonat de sodiu	-	-	-	-
percarbonat de sodiu	-	-	-	-
trisilicat de sodiu	-	-	-	-
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	-	-	-	-
subtilisin	-	-	-	-

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.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

Sun Professional Classic Tablets

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
PC35 - Produse de spălare și curățare	PC35 - Produse de spălare și curățare	C	-	-	ERC8a
Aplicare automată într-un sistem dedicat	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Transfer și diluare automate	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:****Protecție corporală:****Protecție respiratorie:**

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

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

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

Dacă expunerea la particule nu poate fi evitată, utilizați: mască completă (EN 136) cu filtru de particule de tip HEPA (N100, Clasă H14) (EN 1822) sau sistem de respirat cu aer comprimat sau încorporat (EN 137 / EN 138) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultând producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

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 (în procente de greutate): 1****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.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
PC35 - Produse de spălare și curățare	PC35 - Produse de spălare și curățare	C	-	-	ERC8a
Aplicare automată într-un sistem închis dedicat	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Aplicare automată într-un sistem dedicat	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:****Protecție corporală:****Protecție respiratorie:**

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

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

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

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: Solid

Aspect: Tablete

Culoare: de la Alb la Albastru

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

Neaplicabil pentru solide și gaze

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
carbonat de sodiu	1600	Metodă indisponibilă	1013
percarbonat de sodiu	Produsul se descompune înainte de fierbere		
trisilicat de disodiu	> 100	Metodă indisponibilă	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Produsul se descompune înainte de fierbere		
subtilisin	Nu există date disponibile		

Metodă / observații**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Nedeterminat**Inflamabilitatea (lichid):** Nu se aplică.**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

Consultați informațiile despre substanță

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	-	-
subtilisin	-	-

Metodă / observații**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** Nu se aplică.**Diluție pH:** ≈ 11 (1 %)**Vâscozitate cinematică:** Nedeterminat**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Solubil

ISO 4316

Neaplicabil pentru solide și gaze

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
carbonat de sodiu	210-215	Metodă indisponibilă	20
percarbonat de sodiu	140	Metodă indisponibilă	20
trisilicat de disodiu	Solubil	Metodă indisponibilă	20
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Solubil		
subtilisin	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)
carbonat de sodiu	Neglijabil		
percarbonat de sodiu	Neglijabil		
trisilicat de disodiu	Nu există date disponibile		
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Neglijabil		
subtilisin	Nu se aplică		

Metodă / observații**Densitatea relativă:** ≈ 0.95 (20 °C)**Densitatea relativă a vaporilor:** Nu există date disponibile.**Caracteristicile particulei:** Nedeterminat.

OECD 109 (EU A.3)

Neaplicabil pentru solide

Nerelevant pentru clasificarea produsului.

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:** Nedeterminat

Neaplicabil pentru solide și gaze

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

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

Nu sunt cunoscute pericolele 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 Orală (mg/kg)
carbonat de sodiu	LD ₅₀	2800	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		2800
percarbonat de sodiu	LD ₅₀	1034	Șobolan	Metodă indisponibilă		1034
trisilicat de disodiu	LD ₅₀	3400	Șobolan	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	LD ₅₀	940	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		940
subtilisin	LD ₅₀	1800	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		1800

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE Dermică (mg/kg)
carbonat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
percarbonat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	Iepure	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit
trisilicat de disodiu	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
subtilisin		Nu există date disponibile				Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
carbonat de sodiu	LC ₅₀	> 2.3 (praf)		Importanța probelor	2
percarbonat de sodiu		Nu există date disponibile			
trisilicat de disodiu		Nu s-a observat mortalitate	Șobolan	Metodă indisponibilă Test fără instrucțiuni	4
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile			
subtilisin		-		Importanța probelor	

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)
carbonat de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
percarbonat de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
trisilicat de disodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
subtilisin	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Sun Professional Classic Tablets

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
carbonat de sodiu	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
percarbonat de sodiu	Neiritant	lepure	Metodă indisponibilă	
trisilicat de disodiu	Iritant		Metodă indisponibilă	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile			
subtilisin	Ușor iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
carbonat de sodiu	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
percarbonat de sodiu	Daune severe	lepure	EPA OPP 81-4	
trisilicat de disodiu	Daune severe Iritant		Metodă indisponibilă	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile			
subtilisin	Ne-coroziv sau iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			
percarbonat de sodiu	Iritant pentru tractul respirator	Șoarece	Metodă indisponibilă	
trisilicat de disodiu	Iritant pentru tractul respirator		Metodă indisponibilă	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile			
subtilisin	Iritant pentru tractul respirator			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
carbonat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
percarbonat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
trisilicat de disodiu	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile			
subtilisin	Nu există date disponibile			

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			
percarbonat de sodiu	Nu există date disponibile			
trisilicat de disodiu	Nu există date disponibile			
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile			
subtilisin	Sensibilizare		Importanța probelor	

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

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
percarbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
trisilicat de disodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor		Nu există date disponibile	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
subtilisin	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
carbonat de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
percarbonat de sodiu	Nu sunt date disponibile
trisilicat de disodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
(1-hidroxietiliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu sunt date disponibile
subtilisin	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
carbonat de sodiu			Nu există date disponibile				
percarbonat de sodiu			Nu există date disponibile				
trisilicat de disodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
(1-hidroxietiliden)bis-fosfonat tetrasodic			Nu există date disponibile				
subtilisin			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
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
percarbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
trisilicat de disodiu	NOAEL	> 159	Șobolan	Metodă indisponibilă	180	Nu s-au observat efecte
(1-hidroxietiliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile				
subtilisin		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
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
percarbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
trisilicat de disodiu		Nu există date disponibile				
(1-hidroxietiliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile				
subtilisin		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
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
percarbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
trisilicat de disodiu		Nu există date disponibile				
(1-hidroxietiliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile				
subtilisin		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
carbonat de sodiu			Nu există date disponibile					
percarbonat de sodiu			Nu există date disponibile					
trisilicat de disodiu			Nu există date disponibile					
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic			Nu există date disponibile					
subtilisin			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
carbonat de sodiu	Nu se aplică
percarbonat de sodiu	Nu există date disponibile
trisilicat de disodiu	Nu există date disponibile
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile
subtilisin	Căi respiratorii

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
carbonat de sodiu	Nu se aplică
percarbonat de sodiu	Nu există date disponibile
trisilicat de disodiu	Nu se aplică
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile
subtilisin	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)
carbonat de sodiu	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	96
percarbonat de sodiu	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96
trisilicat de disodiu	LC ₅₀	260 - 310	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodă indisponibilă	96

(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile			
subtilisin	LC ₅₀	8.2	Pește	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
carbonat de sodiu	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metodă indisponibilă	96
percarbonat de sodiu	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metodă indisponibilă	48
trisilicat de disodiu	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă OCDE 202, static	48
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile			
subtilisin	EC ₅₀	0.586	<i>Daphnae</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
carbonat de sodiu	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
percarbonat de sodiu	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Citiți în totalitate	
trisilicat de disodiu	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, partea 9	72
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile			
subtilisin	E _r C ₅₀	0.830	Nespecificat	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)
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			
percarbonat de sodiu		Nu există date disponibile			
trisilicat de disodiu		Nu există date disponibile			
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile			
subtilisin		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			
percarbonat de sodiu	EC ₅₀	466	Nămol activ	OECD 209	0.5 oră (e)
trisilicat de disodiu		Nu există date disponibile			
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile			
subtilisin		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
percarbonat de sodiu	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
trisilicat de disodiu	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile				
subtilisin		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de	Efectele observate
-------------	-------------	---------	---------	---------	---------	--------------------

Sun Professional Classic Tablets

		(mg/l)			expunere	
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
percarbonat de sodiu	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metodă indisponibilă	48 oră (e)	
trisilicat de disodiu		Nu există date disponibile				
(1-hidroxi-etiliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile				
subtilisin		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
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
percarbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
trisilicat de disodiu		Nu există date disponibile				
(1-hidroxi-etiliden)bis-fosfonat tetrasodic		Nu există date disponibile				
subtilisin		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
carbonat de sodiu		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
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
carbonat de sodiu		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
carbonat de sodiu		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
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

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

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			
percarbonat de sodiu	NA	Metodă indisponibilă		

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Rapid hidrolizabil	

Sun Professional Classic Tablets

percarbonat de sodiu	< 1 zi (le)	Metodă indisponibilă	Hidrolizabil	
----------------------	-------------	----------------------	--------------	--

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
carbonat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
percarbonat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
trisilicat de disodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic				Importanța probelor	Greu biodegradabil.
subtilisin				OECD 301B	Ușor biodegradabilă

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

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
carbonat de sodiu					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
carbonat de sodiu					Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	
percarbonat de sodiu	Nu există date disponibile			
trisilicat de disodiu	Nu există date disponibile		Potențial scăzut de bioacumulare Irelevant, nu se bioacumulează	
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile			
subtilisin	< 0			

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			Bioacumularea nu este de așteptat	
percarbonat de sodiu	Nu există date disponibile				
trisilicat de disodiu	Nu există date disponibile				
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile				
subtilisin	-			Irelevant, nu se bioacumulează	

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
percarbonat de sodiu	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol
trisilicat de disodiu	Nu există date disponibile				
(1-hidroxiethyliden)bis-fosfonat tetrasodic	Nu există date disponibile				
subtilisin	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:

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

Ambalaj gol**Recomandări:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

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
- 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)
- Regulamentul (UE) 2019/1148 - precursor de explozivi

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

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

agenți de înălbire pe bază de oxigen
policarboxilați, surfactanți non-ionici, fosfonați
enzime, parfumuri

15 - 30 %
< 5 %

Surfactantul (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

Seveso - Clasificare: Nu este clasificat

Reglementări naționale

- Legea nr. 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor 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: MSDS3745

Versiune: 16.1

Revizia: 2024-08-07

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1, 3, 8, 16, Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006

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.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate