

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : TAXAT CLEAN  
 Cod produs : 109893E  
 Utilizarea produsului : Detergent pentru textile  
**Produs destinat numai utilizatorilor profesionali.**

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate
Detergent pentru textile. Proces automat
Utilizare contraindicată
Nu se cunosc.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Producător/ Distribuitor/ Importator** : Ecolab SRL  
 Centrul de afaceri „IDEO”  
 Sos. Păcurari nr. 138, et. 2,  
 RO-700545, Iași  
 Romania  
 Tel.: +40 232 222 210  
 Fax: +40 232 222 250  
 products.ro@ecolab.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

##### Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică

Număr de telefon : +40 21 3183606

##### Producător/ Distribuitor/ Importator

Număr de telefon : +40 723 119909 (Program: Luni-Vineri, între orele: 9:00 - 17:00)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definirea produsului : Amestec

##### Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

**Clasificare** : Xi; R36  
 Clasificarea acestui produs se bazează pe rezultatele evaluării toxicologice.

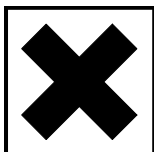
**Pericole pentru sănătatea oamenilor** : Iritant pentru ochi.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Consultați secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Simbol sau simboluri pentru pericole** :



**Indicație privind pericolul** : Iritant

**Fraze de risc** : R36- Iritant pentru ochi.

**Fraze de precauție** : S2- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
 S26- În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.3 Alte pericole

**Alte pericole care nu duc la clasificare** : Manipularea și / sau prelucrarea acestui material poate duce la formarea de praf ce provoacă iritații mecanice ale pielii, ochilor, nasului și gâtului. Norii de praf fin pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Denumire produs/ingredient	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
carbonat de sodiu (sodă)	REACH #: 01-2119485498-19 EC: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	25-35	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Percarbonat de sodiu	REACH #: 01-2119457268-30 EC: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	10-20	O; R8	Ox. Liq. 1, H271	[1]
Silicat de sodiu	REACH #: 01-2119448725-31 EC: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	5-10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	[1]
Alcool etoxilat	CAS: 68951-67-7	7-10	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 <b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.</b>	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	[1]

Nu sunt prezente și alte ingrediente care, conform informațiilor actuale ale furnizorului și concentrațiilor aplicabile, sunt clasificate ca periculoase pentru sănătate și mediu și care se impune a fi declarate în această secțiune.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Limitele de expunere ocupațională, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contact cu ochii** : Spălați imediat ochii cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe.

**Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență, să facă respirație gură-la-gură. Solicitați asistență medicală dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, așezați-o în poziția laterală de siguranță și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu.

- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. Solicitați asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Spălați gura cu apă. Îndepărtați protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Solicitați asistență medicală dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, așezați-o în poziția laterală de siguranță și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență, să facă respirație gură-la-gură.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Posibile efecte acute asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Iritant pentru ochi.
- Inhalare** : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere admise sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor. Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.
- Contact cu pielea** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
- Ingerare** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Semne / simptome de supraexpunere**

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritarea tractului respirator  
tuse
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu.
- Tratamente specifice** : Nu există tratament specific.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Medii de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere adecvate** : În caz de incendiu utilizați apă pulverizată (ceață), spumă, pudră chimică uscată sau CO<sub>2</sub>.
- Mijloace de stingere inadecvate** : Nu se cunosc.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

- Pericole cauzate de substanță sau amestec** : Norii de praf fin pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
- Produse de combustie periculoase** : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxizi de azot  
oxizi de fosfor  
oxid/oxizi metalici

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Precauții speciale pentru pompieri** : În caz de incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Mutați recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. Pulverizați apă pentru a răci recipientele expuse la foc.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul personalului neprotejat și neautorizat în apropiere. Nu atingeți și nu călcați materialul scurs. Închideți toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea prafului. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

- : Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Deversare minoră** : Mutați recipientele din zona cu produs vărsat. Măturați sau aspirați materialul și strângeți într-un recipient etichetat corespunzător, pentru eliminarea deșeurilor. Utilizați unelte care nu produc scântei și echipamente antiex.
- Deversare masivă** : Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau aspirați materialul și strângeți într-un recipient etichetat corespunzător, pentru eliminarea deșeurilor. Utilizați unelte care nu produc scântei și echipamente antiex.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu ingerați produsul. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea prafului. A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). A se preveni acumularea prafului. Folosiți numai cu ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. Păstrați în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se asigura protecția adecvată a echipamentelor electrice și sistemelor de iluminat, pentru a se împiedica orice contact al prafului cu suprafețele fierbinți, scântele sau ale surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. Nu reutilizați ambalajul.

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : Depozitați între următoarele temperaturi: 0 la 40°C (32 la 104°F). Depozitați conform cerințelor legale locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. Depozitați în recipientul original, ferit de raze solare directe, în loc răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi secțiunea 10), alimente și băuturi. A se elimina toate sursele de aprindere. Păstrați separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise din nou cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un recipient de colectare corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

**Recomandări** : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.  
**Soluții specifice sectorului industrial** : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupațională**

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Denumire produs/ingredient	Valori limită de expunere
carbonat de sodiu (sodă)	<b>Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006).</b> Termen scurt (STEL): 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(e). Termen lung (TWA): 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore (oră).

**Niveluri ale efectului derivat**

Nu sunt disponibile valori ale DNEL pentru amestec.

**Concentrații cu efect preconizat**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC pentru amestec.

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice adecvate** : Folosiți numai cu ventilație adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

**Măsuri de protecție individuală**

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței (EN 166)** : Ochelari de protecție. În cazul în care condițiile de funcționare generează formarea de praf în concentrații ridicate, se vor purta ochelari de protecție împotriva prafului.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor (EN 374)** : Nu există recomandări speciale.

**Protecția corpului (EN 14605)** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția respirației (EN 143, 14387)** : În condiții normale și indicate de utilizare a produsului, nu este necesar un aparat respirator.

**Pericole termice** : Nu se aplică.

**Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

<b>Stare fizică</b>	: Pulbere.
<b>Culoare</b>	: Alb.
<b>Miros</b>	: Inodor.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>pH</b>	: 10 la 11 [Concentrația (% m/m): 1%]
<b>Punct de topire/punct de îngheț</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Punct de fierbere și interval de fierbere inițial</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Punct de aprindere</b>	: > 100°C
<b>Viteza de evaporare</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Timp de ardere</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Viteza de ardere</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Presiunea de vapori</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Densitatea relativă</b>	: 0.65 la 0.7
<b>Solubilitate/solubilități</b>	: Ușor solubil în următoarele materiale: apă rece și apă caldă.
<b>Coeficient de partiție n-octanol/apă</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Temperatură de auto-aprindere</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Temperatură de descompunere</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Vâscozitate</b>	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
<b>Proprietăți explozive</b>	: Nu se aplică.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Niciuna.

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1 Reactivitate</b>	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	: Produsul este stabil.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.4 Condiții de evitat** : A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. A se preveni acumularea prafului.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Reacționează extrem de puternic sau incompatibil cu următoarele materiale: acizi. Reacționează sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale organice, metale, alcalii și umezeală.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se formează produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Denumire produs/ingredient	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
carbonat de sodiu (sodă)	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri LD50 Dermic	Șobolan Iepure	1.15 mg/l >2000 mg/kg	4 ore -
Percarbonat de sodiu	LD50 Orală	Șobolan	2800 mg/kg	-
Silicat de sodiu	LD50 Orală LD50 Orală	Șobolan Șobolan	2400 mg/kg 1960 mg/kg	- -

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Iritație/coroziune**

Denumire produs/ingredient	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Silicat de sodiu	Ochii - Iritant puternic	Iepure	-	24 ore 10 milligrams	-
	Piele - Iritant puternic	Iepure	-	24 ore 500 milligrams	-

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Sensibilizare**

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Mutagenicitate**

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte cancerigene**

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Toxicitate pentru reproducere**

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte teratogene**

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Informații privind căile probabile de expunere** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Posibile efecte acute asupra sănătății**

**Inhalare** : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere admise sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor. Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.

**Ingerare** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.



**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**Contact cu pielea** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Contact cu ochii** : Iritant pentru ochi.

**Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice**

**Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritarea tractului respirator  
tuse

**Ingerare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** : Nu există date specifice.

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
lăcrimare  
roșeață

**Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung****Expunere pe termen scurt**

**Efecte imediate potențiale** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte întârziate potențiale** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte imediate potențiale** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte întârziate potențiale** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Generale** : În urma inhalării repetate sau prelungite a prafului, pot apărea iritații respiratorii cronice.

**Efecte cancerigene** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Mutagenicitate** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte teratogene** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte asupra dezvoltării** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Efecte asupra fertilității** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**Alte informații** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Denumire produs/ingredient	Rezultat	Specii	Durata expunerii
carbonat de sodiu (sodă)	Acut EC50 200 mg/l	Dafnie	48 ore
Silicat de sodiu	Acut EC50 4857 mg/L	Dafnie	48 ore
	Acut LC50 2320 mg/L	Pește	96 ore
Alcool etoxilat	Acut EC50 1.5 mg/L	Dafnie	48 ore
	Acut LC50 0.7 mg/L	Pește	96 ore

**Concluzii / rezumat** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Concluzii / rezumat** : Surfactanții conținuți de produs sunt biodegradabili conform cerințelor Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.3 Potențial de bioacumulare**

**Concluzii / rezumat** : Nu este determinat pentru amestec.

**12.4 Mobilitate în sol**

**Coeficient de partiție sol/apă ((K<sub>oc</sub>))** : Nu este determinat pentru amestec.

**Mobilitatea** : Nu este determinat pentru amestec.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT** : Nu se aplică.

**vPvB** : Nu se aplică.

**12.6 Alte efecte adverse** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. Eliminați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui agent autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări.

**Deșeu periculos** : Da.

**Catalogul european de deșeuri (EWC)**

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor
20 01 29*	detergenți conținând substanțe periculoase

**Ambalaje**

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate.

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Recipientele goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu atenție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Niciuna.	Niciuna.	None.	None.

14.7 Transport în vrac, în : Nu se aplică.  
conformitate cu anexa II la  
MARPOL 73/78 și Codul IBC

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Regulamentul UE (CE) Nr 1907/2006 (REACH)****Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase**

**Alte reglementări UE****Declarația de ingrediente conform Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC:**

≥15 - <30% fosfați, agenți de înălbire pe bază de oxigen  
≥5 - <15% surfactanți neionici  
<5% săpun

Conține enzime

**Reglementări naționale****România**

Legislația pentru deșeurile de produs: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația pentru deșeurile de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind securitatea chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

☑ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : ADN/ADNR = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale  
 ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase  
 TAE = Toxicitate Acută Estimată  
 FBC = Factor de Bioconcentrație  
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
 DNEL = Nivel Calculat Fără Efect  
 DPD = Directiva privind Preparatele Periculoase [1999/45/CE]  
 CE = Comisia Europeană  
 frază EUH = frază de pericol, specifică CLP  
 IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian  
 IBC = Container Intermediar Vrac  
 IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase  
 LogPow = logaritmul coeficientului de partiție apă/octanol  
 MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)  
 OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională  
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
 PNEC = Concentrație Predictibilă Fără Efect  
 REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]  
 RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
 REACH # = Număr Înregistrare REACH  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

**Textul complet al frazelor H abreviate** : H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.  
 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4  
 Aquatic Acute 1, H400 PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1  
 Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2  
 Ox. Liq. 1, H271 LICHIDE OXIDANTE - Categoria 1  
 Skin Irrit. 2, H315 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2  
 STOT SE 3, H335 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Iritarea căilor respiratorii] - Categoria 3

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Textul complet al frazelor R abreviate** : R8- Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.  
R22- Nociv în caz de înghițire.  
R41- Risc de leziuni oculare grave.  
R36- Iritant pentru ochi.  
R36/37/38- Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.  
R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice.

**Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]** : O - Oxidant  
Xn - Nociv  
Xi - Iritant  
N - Periculos pentru mediu

**Data tipăririi** : 5 Iulie 2012

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 5 Iulie 2012

**Data punerii anterioare în circulație** : Nu există validări anterioare

**Versiune** : 1

**Aviz pentru cititor**

**Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte conform formulării utilizate la fabricarea acestui produs în țara de origine. Deoarece datele, standardele și reglementările sunt supuse modificărilor, iar condițiile de utilizare și manipulare sunt în afara controlului nostru, **NU SE GARANTEAZĂ ÎN MOD EXPRES SAU IMPLICIT CĂ ACESTE INFORMAȚII SUNT COMPLETE SAU PERMANENT EXACTE.****