

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificarea Produsului: THOMILMATIC PRE-BIO

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau a amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări relevante: Detergent, pulbere, pentru rufe cu o putere mare de degresare. Doar pentru utilizatori profesionali.

Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii despre distribuitorul fișei cu date de securitate:

Thomil, S.A.
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind. "Las Arenas"
28320 Pinto - Madrid - Spania
Tel.: +34 916 910 263 -
Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com

1.4 Număr de telefon de urgență: Compania: +34 91 691 06 36 (Orele de program)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost realizată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008.

Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1, H318
Skin Corr. 1B: Coroziune cutanată, Categoria 1B, H314

2.2 Elemente de etichetă:

Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:

Pericol



Mențiuni de pericol:

Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare

Mențiuni de precauție:

P280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față

P301+P330+P331: DACĂ ÎNGHIȚIȚI: Clătiți gura. NU provocați vărsături.

P303+P361+P353: DACĂ AJUNGE PE PIELE (sau pe păr): Scoateți imediat îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea sub apă sau duș.
P305+P351+P338: DACĂ INTRĂ ÎN OCHI: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Dacă aveți lentile de contact și le puteți scoate cu ușurință, îndepărtați-le. Continuați să clătiți.

P310: Contactați imediat un centru toxicologic/ medic.

P501: Eliminați conținutul și/ sau recipientele în conformitate cu reglementările privitoare la deșeurile periculoase sau ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje.

Substanțe care contribuie la clasificare

Metasilicat Disodic; Carbonat Disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2:3)

2.3 Alte pericole:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanța:

Neaplicabil

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec compus din substanțe anorganice, agenți tensioactivi, zeoliți și agenți de înălbire.

Componente:

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (continuare)

În conformitate cu Anexa II din Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare	Concentrație
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXX X	Carbonat de Sodiu ATP CLP00 Regulament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Avertizare	10 - <15 %
CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 Index: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37-XXX X	Metasilicat Disodic ATP CLP00 Regulament 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericol	10 - <15 %
CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119492616-28-XXX X	Acid Benzensulfonic, Derivați mono C16-24-alchilici, săruri de calciu Auto-clasificate Regulament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Avertizare	5 - <10 %
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119457268-30-XXX X	Carbonat Disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2:3) Auto-clasificate Regulament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 3: H272 - Pericol	1 - <5 %

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Description of first aid measures:

Solicitați asistență medicală imediat, prezentând fișa de date de siguranță a acestui produs.

Prin inhalare:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos prin inhalare. Cu toate acestea, în caz că apar simptome de intoxicație este recomandat să îndepărtați persoana afectată de zona de expunere, să-i asigurați o zonă cu aer curat și să o mențineți în stare de repaus. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau dacă este cazul, faceți duș persoanei afectate cu multă apă rece și săpun neutru. În situații grave consultați un medic. Dacă produsul provoacă arsuri, hainele nu ar trebui scoase deoarece ar putea agrava rana cauzată, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. Dacă se formează bășici pe piele, nu trebuie sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

Prin contact cu ochii:

Clătiți bine ochii cu apă caldă, cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să-și frece sau să-și închidă ochii. Dacă persoana vătămată folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt blocate pe ochi, situație care ar putea provoca afecțiuni suplimentare. În orice caz, după curățare, medicul ar trebui consultat cât mai repede posibil prezentând și fișa de date de siguranță a acestui produs.

Prin ingerare/ aspirație:

Solicitați asistență medicală imediat, prezentând fișa de date de siguranță a acestui produs. Nu provocați vărsături, pentru că evacuarea din stomac poate fi periculoasă pentru mucusul tractului digestiv principal și poate fi inhalat în sistemul respirator. Clătiți gura și gâtul deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingestiei. În cazul pierderii conștiinței nu se administrează nimic oral decât sub supravegherea medicului. Mențineți persoana afectată în repaus.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile: 2 și 11.

4.3 Indicațiile vreunei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare; dar produsul conține substanțe inflamabile. În caz de aprindere, ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, folosiți, de preferință, stingătoare cu pulbere polivalentă în conformitate cu reglementările sistemelor de protecție anti-incendiu. NU SE RECOMANDĂ să folosiți apa de la robinet ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanțe sau amestec:

Ca urmare a arderii sau a descompunerii termice se formează sub-produși reactivi ce pot deveni foarte toxici și în consecință pot reprezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

În funcție de amploarea focului, poate fi necesar să folosească îmbrăcăminte de protecție și aparat respirație autonom. Trebuie să fie disponibile echipament și facilități minime de urgență (pături ignifuge, trusă de prim ajutor portabilă,...) în conformitate cu Directiva 89/654/EC.

Dispoziții suplimentare:

Acționează în concordanță cu planul intern de urgență și fișele de informații privind acțiunile ce trebuie întreprinse după un accident sau după alte urgențe. Eliminați toate sursele de ardere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare a produselor care la temperaturi ridicate devin inflamabile și explozibile. Evitați scurgerile, într-un mediu apos, a produselor utilizate pentru stingerea incendiilor.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA DISPERSIEI ACCIDENTALE

6.1 Măsuri personale de precauție, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Luați produsul cu mătura și lopata sau prin alte mijloace și puneți-l în recipient pentru reutilizare (de preferință) sau pentru eliminare.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediu:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. Feriți produsul de scurgeri, de apa de suprafață sau cea subterană.

6.3 Metode și material pentru retenție și curățare:

Se recomandă:

Luați produsul cu mătura și lopata sau prin alte mijloace și puneți-l în recipient pentru reutilizare (de preferință) sau pentru eliminare.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare privitoare la prevenția riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le prin metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordinea și curățenia în locurile în care sunt utilizate produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenția incendiilor și a exploziilor

Datorită naturii sale neinflamabile, produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați sau beți în timpul procesului, după aceea spălați-vă mâinile cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

It is recommended to have absorbent material available at close proximity to the product (See subsection 6.3)

7.2 Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temp. minimă: 5 °C

Temp. maximă: 40 °C

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare vezi subsecțiunea 10.5

7.3 Utilizări finale specifice:

Cu excepția instrucțiunilor specificate deja, nu este necesar să se ofere alte recomandări speciale în ce privește utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă

Praf deranjant: praf inhalabil 10 mg/m³ // praf respirabil 4 mg/m³

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Carbonat de Sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	10 mg/m ³
Metasilicat Disodic CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	1,49 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	6,22 mg/m ³	Neaplicabil
Acid Benzensulfonic, Derivați mono C16-24-alchilici, săruri de calciu CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	3,33 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	0,66 mg/m ³	Neaplicabil
Carbonat Disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2:3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	5 mg/m ³

DNEL (Populația de rând):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Carbonat de Sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	10 mg/m ³	Neaplicabil	Neaplicabil
Metasilicat Disodic CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	0,74 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	0,74 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	1,55 mg/m ³	Neaplicabil
Acid Benzensulfonic, Derivați mono C16-24-alchilici, săruri de calciu CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	0,8333 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	1,667 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	0,33 mg/m ³	Neaplicabil

PNEC:

Identificare					
Metasilicat Disodic CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	STP	1000 mg/L	Apă proaspătă	7,5 mg/L	
	Pământ	Neaplicabil	Apă de mare	1 mg/L	
	Intermitent	7,5 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	Neaplicabil	
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	Neaplicabil	
Acid Benzensulfonic, Derivați mono C16-24-alchilici, săruri de calciu CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	1 mg/L	
	Pământ	868700000 mg/kg	Apă de mare	1 mg/L	
	Intermitent	10 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	723500000 mg/kg	
	Oral	16,667 g/kg	Sediment (Apă de mare)	723500000 mg/kg	
Carbonat Disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2:3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	STP	16,24 mg/L	Apă proaspătă	0,035 mg/L	
	Pământ	Neaplicabil	Apă de mare	0,035 mg/L	
	Intermitent	0,035 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	Neaplicabil	
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	Neaplicabil	

8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsuri generale de siguranță și igienă la locul de muncă



Ca o măsură preventivă se recomandă utilizarea Echipamentului Individual de Protecție de bază, cu «marcajul CE» în conformitate cu Directiva 89/686/EC. Pentru mai multe informații despre Echipamentul Individual de Protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție,...) consultați fișa de informații furnizată de producător. Pentru mai multe informații vezi subsecțiunea 7.1.

Toate informațiile conținute în prezenta sunt o recomandare care necesită anumite specificații de la serviciile de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se cunoaște dacă compania are măsuri suplimentare la dispoziție.

B.- Protecția Respiratorie



SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ (continuare)

Utilizarea echipamentului de protecție va fi necesară dacă se formează o ceață sau dacă limitele expunerii profesionale sunt depășite
C.- Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția mâinii obligatorie	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în caz că există vreun semn de deteriorare. Pentru perioade îndelungate de expunere la produs pentru utilizatori profesionali/ industriști, recomandăm utilizarea mănușilor CE III aliniate cu standardele EN 420 and EN 374.

„Deoarece produsul este un amestec de câteva substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi prevăzută în avans cu exactitate și prin urmare trebuie verificată înainte de aplicare.”



D.- Protecție oculară și facială

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția feței obligatorie	Ochelari panoramici împotriva stropirii /proiecțiilor.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există risc de stropire.

E.- Protecția corpului

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Haine de lucru			Înlocuiți înainte să apară vreun semn de deteriorare. Pentru perioade îndelungate de expunere la produs pentru utilizatori industriali/ profesionali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți înainte să apară vreun semn de deteriorare. Pentru perioade îndelungate de expunere la produs pentru utilizatori industriali/ profesionali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările EN ISO 20345 și EN 13832-1

F.- Măsuri suplimentare de urgență

Măsuri de urgență	Standarde	Măsuri de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații pentru spălarea ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea împrăștierea în mediu a produsului și a recipientului său. Pentru informații suplimentare vedeți subsecțiunea 7.1.D.

Compuși organici volatili (C.O.V.):

În raport cu Directiva 2010/75/EU, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V. (rezervă):	0 % greutate
C.O.V. densitate la 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Număr mediu de carbon:	Neaplicabil
Greutate moleculară medie:	Neaplicabil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMIC

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa produsului.

Aspect:

Starea fizică la 20 °C:	Solid
Aspect:	Pulverulent

*Nu este relevant datorită naturii produsului, nu oferă informații despre caracterul riscurilor sale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Culoare:	Alb
Miros:	Nedisponibil
Prag de miros:	Neaplicabil *
Volatilitate:	
Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	Neaplicabil *
Presiunea vaporilor la 20°C:	Neaplicabil *
Presiunea vaporilor la 50°C:	Neaplicabil *
Rata de evaporare la 20°C:	Neaplicabil *
Descrierea produsului:	
Densitate la 20 °C:	Neaplicabil *
Densitate relativă la 20 °C:	Neaplicabil *
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Neaplicabil *
Vâscozitatea cinematică la 20 °C:	Neaplicabil *
Vâscozitatea cinematică la 40 °C:	Neaplicabil *
Concentrație:	Neaplicabil *
pH:	11
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Neaplicabil *
Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20°C:	Neaplicabil *
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietăți solubilitate:	Neaplicabil *
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Punct de topire/ punct de îngheț:	Neaplicabil *
Proprietăți explozive:	Neaplicabil *
Proprietăți oxidante:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Neaplicabil
Inflamabilitate (<i>solid, gaz</i>):	Neaplicabil *
Temperatură autoaprindere:	Neaplicabil *
Limita sup.a inflamabilității:	Neaplicabil *
Limita superioară a inflamabilității :	Neaplicabil *

9.2 Alte informații:

Tensiunea supr. la 20 °C:	Neaplicabil*
Indicele de refracție:	Neaplicabil *

*Nu este relevant datorită naturii produsului, nu oferă informații despre caracterul riscurilor sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase pentru că produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt preconizate reacții periculoase ce conduc la temperaturi sau presiuni neașteptate.

10.4 Condiții de evitat:

Se aplică pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contactul cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Evitați impactul direct	Neaplicabil

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale combustibile	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Neaplicabil	Precauții	Precauții	Evitați alcalinele și bazele puternice

10.6 Produse de descompunere periculoase::

Vezi subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul expunerii repetate, îndelungate și la concentrații mai ridicate decât limitele recomandate de expunere profesională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A.- Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută : În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Produs coroziv, consumul său provoacă arsuri care distrug întreaga grosime a țesuturilor. Pentru mai multe informații privitoare la efectele secundare la contactul cu pielea, consultați secțiunea 2 .

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută : În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Inhalarea prelungită a produsului este corozivă pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.

C- Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Mai presus de toate contactul cu pielea poate apărea deoarece materialele de orice grosime pot fi distruse, rezultând astfel arsuri. Pentru mai multe informații despre efectele secundare consultați secțiunea 2.
- Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare grave după contact.

D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în sensul menționat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Mutagenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

E- Efecte sensibilizante:

- Respirator: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele sensibilizante. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Cutanat: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

F- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, Cu toate acestea conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

G- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Piele: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

H- Pericol aspirație:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Neaplicabil

Informații despre toxicologia specifică a substanțelor:

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acid Benzensulfonic, Derivați mono C16-24-alchilici, săruri de calciu CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7	LD50 Oral	16000 mg/kg	Șobolan
	LD50 Cutanat	5500 mg/kg	Iepure
	LC50 Inhalare	Neaplicabil	
Carbonat de Sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 Oral	4090 mg/kg	Șobolan
	LD50 Cutanat	Neaplicabil	
	LC50 Inhalare	Neaplicabil	
Carbonat Disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2:3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	LD50 Oral	1034 mg/kg	Șobolan
	LD50 Cutanat	Neaplicabil	
	LC50 Inhalare	Neaplicabil	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specii	Gen
Carbonat de Sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Pește
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Neaplicabil		
Metasilicat Disodic CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	LC50	210 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
	EC50	216 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Neaplicabil		
Carbonat Disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2:3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	LC50	70.7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	4.9 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Crustaceu
	EC50	Neaplicabil		

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nedisponibil

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nedisponibil

12.4 Mobilitate în Sol:

Nedisponibil

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa deșeurilor (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014)
16 03 03*	Deșeurile anorganice cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tipul deșeurilor (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014):

HP4 Irritant —iritația pielii și leziuni oculare, HP8 Coroziv

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul autorizat al serviciului de deșeurile cu privire la operațiile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/EC). Conform codului 15 01 (2014/955/EC) în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca produsul efectiv. Altfel, va fi procesat ca un deșeu nepericulos. Nu recomandăm aruncarea în canalizare. Vezi paragraful 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS (continued)

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (EC) nr. 1907/2006 (REACH) a Comunității sau a dispozițiilor statului referitoare la gestionarea deșeurilor

Legislație Comunitară: Directiva 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul mărfurilor periculoase pe uscat:

Cu respectarea ADR 2015 și RID 2015:



- | | |
|--|--|
| 14.1 Număr UN: | UN3253 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | DISODIUM TRIOXOSILICATE |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | III |
| 14.5 Periculos pentru mediu | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pt. utilizator | |
| Reglementări speciale: | Neaplicabil |
| Canal cod de restricție: | E |
| Proprietăți fizico-chimice: | Vezi secțiunea 9 |
| Canități limitate: | 5 kg ca ambalaj interior/30Kg ca volum |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II din Marpol și Codului IBC: | Neaplicabil |

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Cu respectarea IMDG 38-16:



- | | |
|--|--|
| 14.1 Număr UN: | UN3253 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | DISODIUM TRIOXOSILICATE |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | III |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pt. utilizator | |
| Reglementări speciale: | Neaplicabil |
| Coduri EmS: | F-A, S-B |
| Proprietăți fizico-chimice: | Vezi secțiunea 9 |
| Canități limitate: | 5 kg ca ambalaj interior/30Kg ca volum |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și a Codului IBC: | Neaplicabil |

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu respectarea IATA/ICAO 2017:



- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Număr UN: | UN3253 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | DISODIUM TRIOXOSILICATE |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | III |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pt. utilizator | |
| Proprietăți fizico-chimice: | Vezi secțiunea 9 |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și a Codului IBC: | Neaplicabil |

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE**15.1 Reglementări/ legislații de securitate, sănătate și mediu pentru substanțe sau amestecuri:**

Substanțe candidate pentru autorizarea în temeiul Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH): Neaplicabil

Substanțe incluse în Anexa XIV a REACH ("Lista de Autorizare") și data limită: Neaplicabil

Regulamentul (EC) Nr. 1005/2009, despre substanțe care epuizează stratul de ozon: Neaplicabil

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012: Neaplicabil

REGULAMENTUL (UE) Nr. 649/2012, referitor la importul și exportul de produse chimice periculoase: Neaplicabil

Regulamentul (EC) nr.648/2004 referitor la detergenți:

În conformitate cu prezentul regulament, produsul respectă următoarele:

Agenții tensioactivi din acest amestec respectă criteriile de biodegradabilitate stipulate în Regulamentul (EC) nr.648/2004 privind detergenții. Informațiile care dovedesc acest lucru sunt disponibile pentru autoritățile competente ale statelor membre și vor fi prezentate în urma unei solicitări directe sau la solicitarea unui producător de detergenți.

Conținut etichetat:

Componentă	Interval concentrație
Zeoliți	15 ≤ % (w/w) < 30
Agenți tensioactivi anionici	5 ≤ % (w/w) < 15
Agenți de înălbire pe bază de oxigen	% (w/w) < 5
Săpun	% (w/w) < 5
Fosfonați	% (w/w) < 5
Policarboxilați	% (w/w) < 5
Înălbitori optici	

Limitări la comercializare și utilizarea unor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII, REACH):

Neaplicabil

Dispoziții specifice în ceea ce privește protejarea oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază, pentru evaluarea riscurilor specifice la locul de muncă și pentru a stabili măsurile necesare pentru prevenirea riscurilor în ce privește manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

- Regulamentul (EC) Nr. 1223/2009 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 Noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- Regulamentul (EC) Nr. 648/2004 a Parlamentului European și a Consiliului din 31 Martie 2004 privind detergenții
- Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 907/2006 din 20 Iunie 2006, modificarea Regulamentului (EC) Nr. 648/2004 a Parlamentului European și a Consiliului referitoare la detergenți, pentru adaptarea anexelor III și VII
- Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 551/2009 din 25 Iunie 2009, modificarea Regulamentului (EC) Nr. 648/2004 a Parlamentului European și a Consiliului referitoare la detergenți, pentru adaptarea anexelor V și VI la acestea (derogare agenți tensioactivi)

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea privind securitatea chimică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Legislația referitoare la fișele de date de securitate:**

Această fișă de date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II- Ghid pentru întocmirea fișelor de date de securitate din Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Regulamentul (UE) nr. 453/2010, Regulamentul (EC) nr. 2015/830)

Modificări referitoare la fișa de date de securitate anterioară privitoare la modalitățile de gestionare a riscurilor:

Neaplicabil

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 2:

H318: Provoacă leziuni grave ale ochilor

H314: Provoacă arsuri severe pe pielea și leziuni oculare

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; ci sunt prezentate doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni grave ochilor
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă iritații grave ochilor
Ox. Sol. 3: H272 - Poate intensifica un incendiu, oxidant
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri severe pielii și leziuni oculare
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritații respiratorii

Procedura de clasificare:

Eye Dam. 1: Metoda de calculare
Skin Corr. 1B: Metoda de calculare

Sfaturi legale de instruire:

Se recomandă instruirea minimă pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe de date de securitate precum și a etichetei produsului.

Principalele surse bibliografice:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acord European referitor la transportul internațional al mărfurilor periculoase
IMDG: Cod internațional pentru mărfuri maritime periculoase
IATA: Asociația internațională de transport aerian
ICAO: Organizația internațională a aviației civile
COD: Cerere de oxigen chimic
BOD5: Cerere oxigen biochimic pt. 5 zile
BCF: Factor de bioconcentrație
LD50: Doza letală 50
LC50: Concentrație letală 50
EC50: Concentrație efectivă 50
Log-POW: Coeficient de partiție octanol-apă
Koc: Coeficient de partiție pentru carbonul organic