

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

1.1 Identificarea Produsului: THOMILMATIC D-MATIC

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

Utilizări relevante: Pre-tratament pentru înlăturarea petelor de pe textile. Doar pentru utilizatori profesioniști.

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: Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1, H318

2.2 Elemente de etichetă:

Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:

Pericol



Mențiuni de pericol:

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Mențiuni de precauție:

P280: Purtați mănuși de protecție/ protecții pentru ochi

P305+P351+P338: IF IN EYES: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

P310: Sunați imediat un centru toxicologic/ doctor

Substanțe care contribuie la clasificare

Alcool Undecil Etoxilat; Amide, Coco Alchil, N-(hidroxietil), etoxilat

2.3 Alte pericole:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanța:


Neaplicabil

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec: Soluție apoasă din eteri glicol și agenți tensioactivi

Componente:

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

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare	Concentrație
CAS: 127036-24-2	Alcool undecil etoxilat	Auto-clasificate
EC: Neaplicabil	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pericol	 1 - <5 %
Index: Neaplicabil		
REACH: Neaplicabil		

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (continuare)

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare	Concentrație
CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119489369-18-XXXX	Pirofosfat de tetrapotasiu Auto-clasificate Regulament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Avertizare	1 - <5 %
CAS: 68425-44-5 EC: 500-211-2 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	Amide, Coco Alchil, N-(hidroxietil), etoxilat Auto-clasificate Regulament 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Pericol	1 - <5 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol ATP CLP00 Regulament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Avertizare	1 - <5 %
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol Auto-clasificate Regulament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericol	<1 %

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 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, prin urmare, în caz că aveți dubii, solicitați asistență medicală pentru expunerea la directă la un produs chimic sau pentru un disconfort persistent, prezentați și 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:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos la intrarea în contact cu pielea. Cu toate acestea, în caz că intră în contact cu pielea este recomandat să îndepărtați hainele și încălțămintea contaminate, să clătiți pielea sau dacă este necesar faceți un duș persoanei afectate cu apă rece și săpun neutru. În cazul unei reacții grave consultați un medic.

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 toate cazurile, după curățare, medicul ar trebui consultat cât mai repede posibil prezentând și fișa de date de siguranță a acestui produs.

Prin ingerare/ aspirație:

Nu provocați vărsăturile, dar dacă acest lucru se întâmplă, țineți capul în jos pentru a evita aspirația. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar putea fi afectate din timpul ingerării.

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. 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:

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:

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

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 Măsurile personale de precauție, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Izolați scurgerile în măsura în care nu există un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Echipamentul individual de protecție trebuie folosit împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Evacuați zona și țineți-i la distanță pe cei fără protecție.

6.2 Măsurile de precauție pentru mediu:

Evitați vărsarea într-un mediu apos, deoarece conține substanțe potențial periculoase pentru acesta. Rețineți produsul absorbit în recipiente închise ermetic. În cazul scurgerilor grave, în mediul apos, informați autoritatea competentă.

6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare:

Se recomandă:

Absorbiți scurgerile utilizând nisip sau un absorbant inert și mutați-le într-un loc sigur. Nu absorbiți cu rumeguș sau cu alți absorbanți combustibili. Pentru orice îngrijorare legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Măsurile 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

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și depozitare. Se recomandă să faceți transferuri cu viteze reduse pentru a evita crearea de sarcini electrostatice, care pot afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 pentru condiții și materiale ce ar trebui evitate.

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

Se recomandă să aveți material absorbant în proximitatea produsului (vezi subsecțiunea 6.3)

7.2 Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Măsurile 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. Ptr. 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

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare	Limitele de mediu		
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	IOELV (8h)	10 ppm	67.5 mg/m ³
	IOELV (STEL)	15 ppm	101.2 mg/m ³
	Anul	2015	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	IOELV (8h)	1 ppm	2.5 mg/m ³
	IOELV (STEL)	3 ppm	7.6 mg/m ³
	Anul	2015	

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Pirofosfat de tetrapotasiu CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	44.08 mg/m ³	Neaplicabil
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	20 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	101.2 mg/m ³	67.5 mg/m ³	67.5 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	1 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	3.3 mg/m ³

DNEL (Populația de rând):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Pirofosfat de tetrapotasiu CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	10.87 mg/m ³	Neaplicabil
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	1.25 mg/kg	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	10 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	50.6 mg/m ³	34 mg/m ³	34 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	3.75 mg/kg	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	0.24 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	2 mg/m ³

PNEC:

Identificare				
Pirofosfat de tetrapotasiu CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	STP	50 mg/L	Apă proaspătă	0.05 mg/L
	Pământ	Neaplicabil	Apă de mare	0.005 mg/L
	Intermitent	0.5 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	Neaplicabil
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	Neaplicabil
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Apă proaspătă	1 mg/L
	Pământ	0.4 mg/kg	Apă de mare	0.1 mg/L
	Intermitent	3.9 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	4 mg/kg
	Oral	56 g/kg	Sediment (Apă de mare)	0.4 mg/kg
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0.085 mg/L
	Pământ	0.035 mg/kg	Apă de mare	0.0085 mg/L
	Intermitent	0.025 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	0.425 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	0.0425 mg/kg

8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsurile 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 din 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/ industriași, recomandăm utilizarea mănușilor CE III aliniate cu standardele EN 420 and EN 374

D.- Protecție oculară și facială



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția feței obligatorie	Ochelari panoramici împotriva stropirii lichide.		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			
	Încălțăminte de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	

F.- Măsurile suplimentare de urgență

Nu este necesar să se ia măsuri suplimentare de urgență.

Măsurile de urgență	Standarde	Măsurile de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații ptr. 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)::	1.03 % greutate
C.O.V. densitate la 20 °C:	10.7 kg/m ³ (10.7 g/L)
Număr mediu de carbon:	3.79
Greutate moleculară medie:	79.8 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa produsului

Aspect:

Starea fizică la 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Galben

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

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Miros:	Citric
Volatilitate:	
Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	104 °C
Presiunea vaporilor la 20°C:	2328 Pa
Presiunea vaporilor la 50°C:	12265 Pa (12 kPa)
Rata de evaporare la 20°C:	Neaplicabil *
Descrierea produsului:	
Densitate la 20°C:	1033 - 1037 kg/m ³
Densitate relativă la 20°C:	1.033 - 1.037
Vâscozitate dinamică la 20°C:	Neaplicabil *
Vâscozitatea cinematică la 20°C:	Neaplicabil *
Vâscozitatea cinematică la 40°C:	Neaplicabil *
Concentrație:	Neaplicabil *
pH:	11.1 – 12.1
Densitatea vaporilor la 20°C:	Neaplicabil *
Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20°C:	Neaplicabil *
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietăți solubilitate:	Solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Punct de topire/ punct de îngheț:	Neaplicabil *
Proprietăți explozive:	Neaplicabil *
Proprietăți oxidante:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Ne-inflamabil (>60 °C)
Temperatură autoaprindere:	202 °C
Limita inf. a inflamabilității:	Neaplicabil *
Limita sup.a inflamabilității:	Neaplicabil *
9.2 Alte informații:	
Tensiunea supr. la 20 °C:	Neaplicabil *
Indice 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	Neaplicabil	Neaplicabil

10.5 Incompatibile materials:

Acizi	Apă	Materiale combustive	Materiale combustibile	Altele
Neaplicabil	Neaplicabil	Precauție	Neaplicabil	Evitați alcalinele și bazele puternice

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

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 Information on toxicological effects:

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

Conține glicoli. Este recomandat să nu aspirați vaporii pentru o perioadă îndelungată de timp, datorită posibilelor efecte periculoase pentru sănătate.

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, vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

B.- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: 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, vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

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

- Contactul cu pielea: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- 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, vezi secțiunea 3.
- Mutagenitate: 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, vezi secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: 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, vezi 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, vezi 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, vezi 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, vezi 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, vezi 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, vezi 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, vezi secțiunea 3.

Alte informații:

Neaplicabil

Informații despre toxicologia specifică a substanțelor:

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Pirofosfat de tetrapotasiu CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	LD50 Oral	Neaplicabil	
	LD50 Dermic	4640 mg/kg	Iepure
	LC50 Inhalare	Neaplicabil	
Alcool undecil etoxilat CAS: 127036-24-2 EC: Neaplicabil	LD50 Oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 Dermic	Neaplicabil	
	LC50 Inhalare	Neaplicabil	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 Oral	500 mg/kg	Șobolan
	LD50 Dermic	1025 mg/kg	Iepure
	LC50 Inhalare	11 mg/L (4 h)	Șobolan

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

Conține fosfați. Deversarea excesivă poate cauza eutrofizarea.

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specii	Gen
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alge
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pește
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0.25 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	COD	2.08 g O2/g	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	0.12	% Biodegradabil	92 %
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOD5	Neaplicabil	Concentrație	20 mg/L
	COD	Neaplicabil	Perioadă	21 zile
	BOD5/COD	Neaplicabil	% Biodegradabil	90 %

12.3 Bioaccumulative potential:

Identificare	Potențial de Bioacumulare	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0.46
	Pow Log	0.56
	Potențial	Scăzut
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Pow Log	-1.31
	Potențial	Scăzut

12.4 Mobilitate în Sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7.2E-9 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Very High	Sol uscat	Nu
	Tensiunea suprafeței	3.395E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Nu
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	0.27	Henry	3.7E-5 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Very High	Sol uscat	Nu
	Tensiunea suprafeței	5.025E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Nu

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 deșeuri (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014)
20 01 30	Detergenți alții decât cei menționați în 20 01 29	Nu e periculos

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

Neaplicabil

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul autorizat al serviciului de deșeuri 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:

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

Acest produs nu este reglementat în ce privește transportul (ADR/RID, IMDG, IATA)

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, referitoare la importul și exportul de produse chimice periculoase: Neaplicabil

Regulamentul (EC) Nr 648/2004 pentru 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
Fosfați	% (w/w) < 5
Agente tensioactivi neionici	% (w/w) < 5
Parfuri	

Parfuri alergene: d-Limonen (D-LIMONEN).

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

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 și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială:

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE (continuare)

- 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 (EC) Nr. 2015/830)

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

COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE:

- Conținut înlăturat
2,2',2''-nitrilotrietanol (102-71-6)

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 2:

H318: Provoacă leziuni oculare grave

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:

Acute Tox. 4: H302 - Dăunător în caz de înghițire

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Dăunător în caz de înghițire, contact cu pielea sau dacă e inhalat

Aquatic Chronic 3: H412 - Dăunător vieții acvatice cu efecte de lungă durată

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni grave ale ochilor

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă iritații serioase ale ochilor

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

STOT SE 3: H335 - Poate cauza iritație respiratorie

Procedura de clasificare:

Eye Dam. 1: Metoda de calculare

Sfaturi legate 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 biologic pt. 5 zile

BCF: Factor de bioconcentrație

LD50: Doza letală 50

CL50: Concentrație letală 50

EC50: Concentrație efectivă 50

Log-POW: Coeficient de partiție octanol-apă

Koc: Coeficient de partiție pentru carbonul organic

Informațiile din această fișă se bazează pe surse, cunoștințe tehnice, legislație la nivel european și de stat, fără a putea garanta acuratețea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților acestui produs, este pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile profesionale pentru utilizatorii acestui produs nu intră în atenția sau controlul nostru și este în cele din urmă responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a îndeplini condițiile legale referitoare la manipularea, depozitarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile de pe această fișă se referă la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.