

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

1.1 Identificarea Produsului: GEL WC

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

Utilizări relevante: Soluție detartrantă și de îndepărtare rugină pentru toaletă. 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 Andalucia 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:

Regulament CLP (CE) nr. 1272/2008:

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

Eye Dam. 1: Leziuni grave ale ochilor, Categoria 1, H318

Skin Corr. 1A: Coroziunea cutanată, Categoria 1A, H314

STOT SE 3: Toxicitatea tractului respirator, expunere unică, Categoria 3, H335

2.2 Elemente de etichetă:

Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:

Pericol



Mențiuni de pericol:

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritații respiratorii

Mențiuni de precauție:

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

P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vărsături.

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/ cu dușul.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru a putea respira.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți atent cu apă timp de câteva minute. Dacă aveți lentile de contact și dacă vă este ușor, îndepărtați-le. Continuați clătirea.

P501: Eliminați conținutul și/ sau recipientele în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase și a ambalajelor respectiv a deșeurilor provenite din ambalaje.

Substanțe ce contribuie la clasificare

Acid clorhidric

2.3 Alte pericole:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE **

3.1 Substanța:

Neaplicabil

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec apos format din acizi și agenți tensioactivi.

** Modificări față de versiunea anterioară

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE ** (continuare)

Componente:

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

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare	Concentrație
CAS: Neaplicabil EC: 231-595-7 Index: 017-002-01-X REACH: 01-2119484862-27-XXX X	Acid clorhidric Regulament 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericol	ATP CLP00 10 - <15 %
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXX X	Acid fosforic Regulament 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Pericol	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 42751-79-1 EC: Neaplicabil Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	Aliphatic poliamide Regulament 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Auto-clasificat 1 - <5 %
CAS: 26635-93-8 EC: Neaplicabil Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	Poli(oxi-1,2-etandiol),,alfa,,alfa'-[2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetil].omega.-hidroxi- (30 mol EO) Regulament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol	Auto-clasificat <1 %

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

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

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

Prin inhalare:

Îndepărtați persoana afectată de zona de expunere, asigurați-i o zonă cu aer curat și mențineți-o în stare de repaus. În cazuri grave, cum ar fi insuficiența cardio-respiratorie, vor fi necesare tehnici de resuscitare artificială (resuscitare gură la gură, masaj cardiac, alimentare cu oxigen etc.) care necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau, dacă este cazul, faceți un duș persoanei afectate cu multă apă rece și săpun neutru. În cazurile grave contactați medicul. Dacă se produc arsuri sau degerături, și dacă hainele sunt lipite de piele, atunci nu trebuie îndepărtate deoarece ar putea afecta mai mult rănilor. Dacă se formează bășici pe piele, nu le spargeți, deoarece astfel 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 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:

Solicitați asistență medicală imediată și prezentați fișa cu date de siguranță a acestui produs. Nu provocați vărsături, deoarece pot afecta mucoasa de pe tractul digestiv principal și pot fi aspirate în sistemul respirator. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar putea fi afectate din momentul înghițirii. În cazul pierderii conștiinței, nu administrați nimic oral, decât sub supravegherea medicului. Mențineți persoana afectată într-o stare de repaus.

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

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

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:

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:

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 Măsuri de precauție pentru mediu:

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

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 problemă legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

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 riscurile 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 utilizare. Este recomandat 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 adecvat.

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.- 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. Pt. 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

Identificare	Limite de mediu		
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	IOELV (8h)		1 mg/m ³
	IOELV (STEL)		2 mg/m ³
	Anul	2015	

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid clorhidric CAS: Neaplicabil EC: 231-595-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	15 mg/m ³	Neaplicabil	8 mg/m ³
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	2 mg/m ³	Neaplicabil	1 mg/m ³

DNEL (Populația de rând):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	0,73 mg/m ³

PNEC:

Identificare					
Acid clorhidric CAS: Neaplicabil EC: 231-595-7	STP	0,036 mg/L	Apă proaspătă	0,036 mg/L	
	Pământ	Neaplicabil	Apă de mare	0,036 mg/L	
	Intermitent	0,045 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



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
	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/ industriali, 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
	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

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

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 împrăștierei 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):	0,37 % greutate
C.O.V. densitate la 20 °C:	3,95 kg/m ³ (3,95 g/L)
Număr mediu de carbon:	7,09
Greutate moleculară medie:	107,49 g/mol

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:	Lichid
Aspect:	Vâscos
Culoare:	Albastru
Miros:	Caracteristic
Prag miros:	Neaplicabil *

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	100 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	2348 Pa
Presiunea vaporilor la 50 °C:	12372 Pa (12 kPa)
Rata de evaporare la 20 °C:	Neaplicabil *

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:	1078 - 1082 kg/m ³
Densitate relativă la 20 °C:	1,078 - 1,082
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	1,32 cP
Vâscozitatea cinematică la 20 °C:	1,25 cSt
Vâscozitatea cinematică la 40 °C:	>20,5 cSt
Concentrație:	Neaplicabil *

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

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMIC (continuare)

pH:	0,5 - 1,5
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Neaplicabil *
Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20°C:	Neaplicabil *
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietăți solubilitate:	Solubilitate ridicată
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Punct de topire/ punct de îngheț:	Neaplicabil *
Proprietăți explozive:	Neaplicabil *
Proprietăți oxidante:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Non Flammable (>60 °C)
Inflamabilitate (<i>solid, gaz</i>)	Neaplicabil *
Temperatură autoaprindere:	192 °C
Limita inf. a inflamabilității:	Neaplicabil *
Limita sup.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	Cresterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale combustibile	Materiale combustibile	Altele
Neaplicabil	Neaplicabil	Precauții	Neaplicabil	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):

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- 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, folosirea lui poate provoca arsuri care distrug întreaga grosime a țesăturii. Vezi secțiunea 2, pentru mai multe informații despre efectele secundare la contactul cu pielea.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Inhalarea îndelungată a produsului are un efect coroziv asupra membranelor mucoase și asupra căilor respiratoare superioare

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

- Contactul cu pielea: Înainte de toate, contactul cu pielea poate să apară, în special, deoarece materialele de orice grosime pot fi distruse în urma arderii. Pentru mai multe detalii despre efectele secundare vezi secțiunea 2.
- Contactul cu ochi: 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 conțin substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Mutagenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin 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 conțin 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 conțin substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

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

Provoacă iritații la nivelul căilor respiratorii, care sunt în mod normal reversibile și limitate la căile respiratorii superioare

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 conțin 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 conțin 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 conțin substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Neaplicabil

Informații despre toxicologia specifică a substanțelor:

Identification	Acute toxicity		Genus
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 oral	3500 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	2470 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation	Neaplicabil	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

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

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LC50	Neaplicabil		
	EC50	4.6 mg/L (12 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	Neaplicabil		
Poliamidă Alifatică CAS: 42751-79-1 EC: Neaplicabil	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	10 - 100 mg/L		Crustacee
	EC50	10 - 100 mg/L		Alge

** Modificări față de versiunea anterioară

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Poli(oxi-1,2-etandiol),,alfa,,alfa'-[2,2'-(octadec-9-enilimin o)bisetil].omega.-hidroxil- (30 mol EO)	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 26635-93-8	EC50	0.1 - 1 mg/L		Crustacee
EC: Neaplicabil	EC50	0.1 - 1 mg/L		Alge

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

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa deșeurilor (Regulament (UE) Nr. 1357/2014)
	Nu este posibilă atribuirea unui cod specific, deoarece depinde de utilizarea prevăzută de utilizator	Periculos

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

HP8 Coroziv

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul autorizat al serviciului de deșeurii 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

Transportul mărfurilor periculoase pe uscat

Cu respectarea ADR 2015 și RID 2015:

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)



- 14.1 Număr UN:** UN3264
14.2 Denumire oficială transport UN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Acid clorhidric Acid fosforic)
14.3 Clasa de pericol pt. transport: 8
Etichete: 8
14.4 Grupă de ambalare: III
14.5 Periculos pentru mediu: Nu
Măsuri de precauție speciale pt. utilizator
14.6
Reglementări speciale: 274
Canal cod de restricție: E
Proprietăți fizico-chimice: Vezi secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L 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 37-14:



- 14.1 Număr UN:** UN3264
14.2 Denumire oficială transport UN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Acid clorhidric Acid fosforic)
14.3 Clasa de pericol pt. transport: 8
Etichete: 8
14.4 Grupă de ambalare: III
14.5 Periculos pentru mediu: Nu
Măsuri de precauție speciale pt. utilizator
14.6
Reglementări speciale: 223, 274
Coduri EmS: F-A, S-B
Proprietăți fizico-chimice: Vezi secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L ca ambalaj interior/30Kg ca volum
14.7 Transport în vrac conform Anexei II din Marpol și Codului IBC: Neaplicabil

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu respectarea IATA/ICAO 2015:



- 14.1 Număr UN:** UN3264
14.2 Denumire oficială transport UN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Acid clorhidric Acid fosforic)
14.3 Clasa de pericol pt. transport: 8
Etichete: 8
14.4 Grupă de ambalare: III
14.5 Periculos pentru mediu: Nu
Măsuri de precauție speciale pt. utilizator
14.6
Proprietăți fizico-chimice: Vezi secțiunea 9
14.7 Transport în vrac conform Anexei II din Marpol și 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

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE (continuare)

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

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012: Acid clorhidric (Tip produs 2, 3)

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
Agenți tensioactivi neionici	% (w/w) < 5
Parfum	

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 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:

COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 12):

· Conținut adăugat

Poli(amiidă alifatică (42751-79-1))

Poli(oxi-1,2-etanediol), alfa, alfa', alfa''-[2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetil].omega.-hidroxil- (30 mol EO) (26635-93-8)

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H314: Provoacă arsuri severe pe pielea și leziuni oculare

H318: Provoacă leziuni grave ochilor

H335: Poate provoca iritații respiratorii

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 - Nociv în caz de înghițire

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică

Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni grave ochilor

Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri severe pe pielea și leziuni oculare

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritații ale pielii

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritații respiratorii

Procedura de clasificare:

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Skin Corr. 1A: Metoda de calculare

Eye Dam. 1: Metoda de calculare

STOT SE 3: 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.

Principal bibliographical sources:

<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

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 sa. 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.

- SFÂRȘIT FIȘĂ DATE DE SECURITATE -