

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

1.1 Identificarea Produsului: POLISH METALS

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

Utilizări relevante: Soluție pentru lustruit oțel inoxidabil și metal. 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.

Aerosol 1: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit, H229

Aerosol 1: Aerosoli inflamabili, Categoria 1, H222

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

2.2 Elemente de etichetă:

Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:

Pericol



Mențiuni de pericol:

Aerosol 1: H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

Aerosol 1: H222 - Aerosol extrem de inflamabil

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă iritarea gravă a ochilor

Mențiuni de precauție:

P210: Feriți de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, foc deschis sau alte surse de aprindere. Nu fumați.

P211: Nu pulverizați spre o flăcără deschisă sau altă sursă de aprindere.

P251: Nu perforați sau nu ardeți, nici după utilizare.

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.

P410+P412: Protejați de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi mai mari de 50 °C/122°F

Informații suplimentare:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

2.3 Alte pericole:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanța:

Neaplicabil

3.2 Amestec:

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (continuare)

Descriere chimică: Amestec: Soluție de agenți tensioactivi și siliconi

Componente:

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

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare		Concentrație
CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9 Index: 649-083-00-0 REACH: 01-2119485926-20-XXX X	Gaz petrolier, < 0,1 % fără nr.EINECS 203-450-8 ATP ATP01		25 - <50 %
	Regulament 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Pericol	
CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119474199-26-XXX X	Decan Auto-clasificat		15 - <25 %
	Regulament 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Pericol	
CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119980051-45-XXX X	Alcool etoxilat (C9-C11) Auto-clasificat		1 - <5 %
	Regulament 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pericol	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119450011-60-XXX X	Dipropilen Glicol Metil Eter Neclasificat		<1 %
	Regulament 1272/2008		
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXX X	1-metoxi-2-propanol ATP ATP01		<1 %
	Regulament 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Avertisment	
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 Index: 007-010-00-4 REACH: 01-2119471836-27-XXX X	Nitrit de sodiu ATP CLP00		<1 %
	Regulament 1272/2008	Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Ox. Sol. 3: H272 - Pericol	

Pentru a obține mai multe informații privind riscul 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 expunere la directă la un produs chimic sau pentru disconfort persistent, prezentând 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 scoateți 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 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:

Nu provocați vărsăturile, dar dacă se întâmplă acest lucru, 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.

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

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

4.2 Indicațiile vreunei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

5.1 Mijloace de stingere:

Dacă este posibil utilizați stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), ca alternativă folosiți stingătoare cu spumă sau dioxid de carbon (CO₂). 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.

5.1 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 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Izolați scurgerile în măsura în care nu există un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Evacuați zona și țineți-i la distanță pe cei fără protecție. Echipamentul individual de protecție trebuie folosit împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Înainte de toate, împiedicați prin ventilare sau prin utilizarea unui mediu inert, formarea amestecurilor inflamabile vaporii-aer. Eliminați orice sursă de aprindere. Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care s-ar putea forma electricitatea statică și de asemenea, asigurați-vă că toate suprafețele sunt conectate de sol.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediu:

Evitați deversarea într-un mediu apos, deoarece conține substanțe cu potențial pericol pentru acesta. Izolați produsul absorbit în recipiente închise ermetic. În cazul unei deversări grave în mediul apos, anunțați autoritățile competente.

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 în 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

Evitați evaporarea produsului, deoarece conține substanțe inflamabile care ar putea forma amestecuri de vapori/ aer inflamabile în prezența surselor de aprindere. Controlați sursele de aprindere (telefoane mobile, scântei,...) și faceți transferuri la viteze scăzute pentru a evita crearea de sarcini electrostatice. Evitați proiecțiile și pulverizările. Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele ce trebuie 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 disponibil 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

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (continuare)

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

10.1 Parametrii de control:

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

Identificare	Limite de mediu		
1-metoxi-2-propanol	IOELV (8h)	100 ppm	375 mg/m ³
2-CAS: 107-98-2	IOELV (STEL)	150 ppm	563 mg/m ³
EC: 203-539-1	Anul	2015	
Dipropilen Glicol Metil Eter	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
CAS: 34590-94-8	IOELV (STEL)		
EC: 252-104-2	Anul	2015	

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Gaz petrolier, < 0,1 %fără nr.EINECS203-450-8 CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	23,4 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Dipropilen Glicol Metil Eter CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	65 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	310 mg/m ³	Neaplicabil
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	50,6 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Neaplicabil
Nitrit de sodiu CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	20,8 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	36,7 mg/m ³	Neaplicabil

DNEL (Populația de rând):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Dipropilen Glicol Metil Eter CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	1,67 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	15 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	37,2 mg/m ³	Neaplicabil
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	3,3 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	18,1 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	43,9 mg/m ³	Neaplicabil
Nitrit de sodiu CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	12,5 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	12,5 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	10,9 mg/m ³	Neaplicabil

PNEC:

Identificare				
Decan	STP	0,018 mg/L	Apă proaspătă	0,0012 mg/L
CAS: 124-18-5	Pământ	0,13 mg/kg	Apă de mare	0,0012 mg/L
EC: 204-686-4	Intermitent	0,0045 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	0,33 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	0,33 mg/kg

-CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare				
Dipropilen Glicol Metil Eter CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Apă proaspătă	19 mg/L
	Pământ	2,74 mg/kg	Apă de mare	1,9 mg/L
	Intermitent	190 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	70,2 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	7,02 mg/kg
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	10 mg/L
	Pământ	5,49 mg/kg	Apă de mare	1 mg/L
	Intermitent	100 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	52,3 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	5,2 mg/kg
Nitrit de sodiu CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9	STP	18 mg/L	Apă proaspătă	0,45 mg/L
	Pământ	Neaplicabil	Apă de mare	0,045 mg/L
	Intermitent	4,5 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	Neaplicabil
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	Neaplicabil

8.1 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 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
 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 și 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 pentru ochi și față



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.- Măsurile suplimentare de urgență

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Măsuri de urgență	Standarde	Măsuri 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 împrăștiilor 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):	55,59 % greutate
C.O.V. densitate la 20 °C:	Neaplicabil
Număr mediu de carbon:	9,72
Greutate moleculară medie:	140,85 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Pentru informații complete, consultați fișa produsului.

Aspect:

Starea fizică la 20 °C:	Aerosol
Aspect:	Nedisponibil
Culoare:	Nedisponibil
Miros:	Caracteristic
Prag de miros:	Neaplicabil *

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	-1 °C (Combustibil)
Presiunea vaporilor la 20 °C:	Neaplicabil *
Presiunea vaporilor la 50 °C:	Neaplicabil *
Viteza 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:	Neaplicabil	*
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	*
Presiune recipient:	Neaplicabil	*
Proprietăți explozive:	Neaplicabil	*

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

-CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Proprietăți oxidante:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	-60 °C (Combustibil)
Inflamabilitate (solid, gaz):	Neaplicabil *
Temperatură autoaprindere:	287 °C (Combustibil)
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 condiții 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 excesive.

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	Risk of combustion	Avoid direct impact	Neaplicabil

10.5 Incompatibile materials:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Neaplicabil	Evitați impactul direct	Precauții	Evitați alcalinele sau 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.

Conține glicoli. Este posibil să aibă efecte periculoase asupra sănătății, se recomandă să nu respirați vaporii o perioadă îndelungată.

Implicații periculoase asupra sănătății:

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: 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.

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: 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.

-CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (continued)

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

- Contactul cu pielea: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare 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 ce privește efectele menționate. 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 în ce privește 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: Expunerea repetată poate provoca uscarea pielii sau crăparea ei

H- Pericol aspirație:

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, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Neaplicabil

Informații despre toxicologia specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Nitrit de sodiu CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9	LD50 Oral	85 mg/kg	Șobolan
	LD50 Cutanat	Neaplicabil	
	LC50 Inhalare	Neaplicabil	
Alcool etoxilat (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LD50 Oral	1400 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
Alcool etoxilat (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LC50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Pește
	EC50	Neaplicabil		
	EC50	Neaplicabil		
Dipropilen Glicol Metil Eter CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	Neaplicabil		
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alge
Nitrit de sodiu CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	0.1 - 1 mg/L		Crustacee
	EC50	0.1 - 1 mg/L		Alge

-CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Dipropilen Glicol Metil Eter	BOD5	Neaplicabil	Concentrație	Neaplicabil
CAS: 34590-94-8	COD	0.00202 g O2/g	Perioadă	28 zile
EC: 252-104-2	BOD5/COD	Neaplicabil	% Biodegradabil	73 %
1-metoxi-2-propanol	BOD5	Neaplicabil	Concentrație	100 mg/L
CAS: 107-98-2	COD	Neaplicabil	Perioadă	28 zile
EC: 203-539-1	BOD5/COD	Neaplicabil	% Biodegradabil	90 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Decan	BCF	143
CAS: 124-18-5	Pow Log	5.01
EC: 204-686-4	Potențial	High
Dipropilen Glicol Metil Eter	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Pow Log	-0.06
EC: 252-104-2	Potențial	Scăzut
1-metoxi-2-propanol	BCF	3
2-CAS: 107-98-2	Pow Log	-0.44
EC: 203-539-1	Potențial	Scăzut

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Gaz petrolier, < 0,1 % fără nr. EINECS 203-450-8	Koc	Neaplicabil	Henry	Neaplicabil
CAS: 68512-91-4	Concluzie	Neaplicabil	Sol uscat	Neaplicabil
EC: 270-990-9	Tensiunea suprafeței	1,187E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Neaplicabil
Decan	Koc	Neaplicabil	Henry	Neaplicabil
CAS: 124-18-5	Concluzie	Neaplicabil	Sol uscat	Neaplicabil
EC: 204-686-4	Tensiunea suprafeței	2,341E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Neaplicabil

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 (Regulation (UE) Nr. 1357/2014)
16 05 04*	Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase	Periculos

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

HP3 inflamabil

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

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)

Transportul mărfurilor periculoase pe uscat:

Cu respectarea ADR 2015 și RID 2015:



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 Număr UN: | UN1950 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | AEROSOLI, inflamabili |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | N/A |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator | |
| Reglementări speciale: | 190, 327, 344, 625 |
| Canal cod de restricție: | D |
| Proprietăți fizico-chimice: | Vezi secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 1 L ca ambalaj interior/30Kg ca volum |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și Codului IBC: | Neaplicabil |

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Cu respectarea IMDG 37-14:



- | | |
|--|--|
| 14.1 Număr UN: | UN1950 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | AEROSOLI, inflamabili |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | N/A |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator | |
| Reglementări speciale: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Coduri EmS: | F-D, S-U |
| Proprietăți fizico-chimice: | vezi secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 1 L ca ambalaj interior/ 30Kg ca volum |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și Codului IBC: | Neaplicabil |

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu respectarea IATA/ICAO 2015:



- | | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Număr UN: | UN1950 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | AEROSOLI, inflamabili |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | N/A |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator | |
| Proprietăți fizico-chimice: | vezi secțiunea 9 |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II a 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) 1907/2006 (REACH): Neaplicabil

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Neaplicabil

-CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION (continued)

Regulation (EC) 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: 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.

Etichetarea pentru conținut:

Componentă	Interval concentrație
Hidrocarburi alifatiche	% (w/w) ≥ 30
Agenți tensioactivi neionici	% (w/w) < 5

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

· 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)

Directiva Consiliului 75/324/EEC din 20 Mai 1975 privitoare la apropierea legislațiilor Statelor Membre referitoare la dispenserele de aerosoli

Directiva Comisiei 94/1/EC din 6 Ianuarie 1994 ajustează anumite detalii tehnice ale Directivei Comisiei 75/324/EEC privitoare la apropierea legislațiilor Statelor Membre referitoare la dispenserele de aerosoli

Directiva Comisiei 2008/47/EC din 8 Aprilie 2008 aduce amendamente în scopul adaptării la progresul tehnologic, Directivei Consiliului 75/324/EEC privitoare la apropierea legislațiilor Statelor Membre referitoare la dispenserele de aerosoli

Directiva Comisiei 2013/10/EU din 19 Martie 2013 aduce amendamente Directivei Consiliului 75/324/EEC privitoare la apropierea legislațiilor Statelor Membre referitoare la dispenserele de aerosoli pentru a adapta dispozițiile sale de etichetare la Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 a Parlamentului European și a Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

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:

Neaplicabil

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 2:

H319: Provoacă iritații grave ale ochilor

H229: Recipient sub presiune. Poate exploda dacă este încălzit

H222: Aerosol extrem de inflamabil

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 3:

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

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. 3: H301 - Toxic în caz de înghițire
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi fatal în caz de înghițire sau dacă intră pe căile respiratorii
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni grave ale ochilor
Flam. Gas 1: H220 - Gaz extrem de inflamabil
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili
Ox. Sol. 3: H272 - Poate intensifica un incendiu,
Press. Gas: H280 - Conține gaz sub presiune, poate exploda dacă este încălzit
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă

Procedura de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metoda de calculare
Aerosol 1: Metoda de calculare
Aerosol 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 biochimic 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.

- SFÂRȘIT FIȘĂ DATE DE SECURITATE -