


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

- 1.1 Identificarea Produsului:** EXPRESS
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau a amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Soluție pentru îndepărtarea cernelii și a pigmentilor. Doar pt. uz profesional.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secț. sau în secț. 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
Phone.: +34 916 910 263 -
Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com
- 1.4 Număr de telefon de urgență:** Compania: +34 91 691 06 36 (Orele de program)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:
Clasificarea acestui produs a fost realizată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.
Eye Dam. 1: Leziuni grave ale ochilor, Categoria 1, H318
Skin Corr. 1A: Coroziunea cutanată, Categoria 1A, H314
- 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.
- Mențiuni de precauție:**
P280: Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi
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 cu apă/ cu dușul.
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.
P310: Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau un doctor/ medic.
- Substanțe ce contribuie la clasificare:**
2-aminoetanol; Alcool etoxilat (C9-C11); Amide, alchil din ulei de cocos, N-(hidroxietil), etoxilat; Hidroxid de potasiu
- 2.3 Alte pericole:**
Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

- 3.1 Substanța:**
Neaplicabil
- 3.2 Amestec:**
Descriere chimică: Amestec apos compus din alcooli, eteri de glicol, parfum și agenți tensioactivi
Componente:
În conformitate cu Anexa II din Regulamentul (EC) nr.1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare		Concentrație
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol	ATP CLP00	5 - <10 %
	Regulament 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol	
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol	ATP CLP00	5 - <10 %
	Regulament 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Avertizare	
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol	Autoclasificat	1 - <5 %
	Regulament 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericol	
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX	2-fenoxietanol	ATP CLP00	1 - <5 %
	Regulament 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Avertizare	
CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119980051-45-XXXX	Alcool etoxilat (C9-C11)	Autoclasificat	1 - <5 %
	Regulament 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pericol	
CAS: 68425-44-5 EC: 500-211-2 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	Amide, alchil din ulei de cocos, N-(hidroxietil), etoxilat	Autoclasificat	1 - <5 %
	Regulament 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Pericol	

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:

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

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau, dacă este cazul, faceți 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 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:

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanțe sau amestec:

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

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

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. 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:

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

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Absorbiți scurgerile utilizând nisip sau un absorbant inert și mutați-le într-un loc sigur. Nu absorbiți cu rumeguș sau cu alți absorbantii 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 prevenirea 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 (celulare, scântei, ...) și faceți transferuri cu viteze reduse pentru a evita crearea de sarcini electrostatice. Evitați stropirile și pulverizările. 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

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (continued)

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		
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
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	888 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	500 mg/m ³	Neaplicabil
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	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
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	1 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	3,3 mg/m ³
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	34,72 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	8,07 mg/m ³	8,07 mg/m ³

DNEL (Populația de rând):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	26 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	319 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	89 mg/m ³	Neaplicabil
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	1,25 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	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
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	0,24 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	2 mg/m ³
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Oral	17,43 mg/kg	Neaplicabil	17,43 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	20,83 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	2,41 mg/m ³	2,41 mg/m ³

PNEC:

Identificare				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Apă proaspătă	140,9 mg/L
	Pământ	28 mg/kg	Apă de mare	140,9 mg/L
	Intermitent	140,9 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	552 mg/kg
	Oral	160 g/kg	Sediment (Apă de mare)	552 mg/kg
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
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	STP	24,8 mg/L	Apă proaspătă	0,943 mg/L
	Pământ	1,26 mg/kg	Apă de mare	0,0943 mg/L
	Intermitent	3,44 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	7,2366 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (Apă de mare)	0,7237 mg/kg

8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsură generală 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/industriști, recomandăm utilizarea mănușilor CE III alinate cu standardele EN 420 and EN 374



D.- Protecție pentru ochi și față

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția feței obligatorie	Ochelari panoramici împotriva stropirii.		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			Doar pentru uz profesional
	Încălțăminte de lucru antialunecare		EN ISO 20347:2012	Nu

F.- Măsuri suplimentare de urgență

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):	10,22 % greutate
C.O.V. densitate la 20 °C:	102,75 kg/m ³ (102,75 g/L)
Număr mediu de carbon:	2,67
Greutate moleculară medie:	62,47 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
Miros:	Citric

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	106 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	2334 Pa
Presiunea vaporilor la 50 °C:	12279 Pa (12 kPa)
Viteza de evaporare la 20 °C:	Neaplicabil *

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:	1003 - 1007 kg/m ³
Densitate relativă la 20 °C:	1,003 - 1,007
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Neaplicabil*
Vâscozitatea cinematică la 20 °C:	Neaplicabil*
Vâscozitatea cinematică la 40 °C:	Neaplicabil*
Concentrație:	Neaplicabil*
pH:	11,5 - 12,5
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Neaplicabil*
Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20 °C:	Neaplicabil*
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Neaplicabil*
Proprietăți solubilitate:	Solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil*
Punct de topire/ punct de înghețare:	Neaplicabil*

Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	48 °C (Pensky-Martins (CC)) (Nu menține combustia)
Temperatură autoaprindere:	202 °C

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

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Limita inf.a inflamabilității: Neaplicabile *
Limita sup.a inflamabilității: Neaplicabile *

9.2 Alte informații:

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

*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 secț. 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 excesive.

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	Precauție	Precauție	Neaplicabil

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apa	Material combustiv	Material combustibil	Altele
Neaplicabil	Neaplicabil	Precauție	Neaplicabil	Evită alcaline sau baze 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:

- 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/Iratabilitate: 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:

- 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/Iratabilitate: Inhalarea îndelungată a produsului are un efect coroziv asupra membranelor mucoase și asupra căilor respiratoare superioare.

C- Contactul cu pielea și ochii:

- Contactul cu pielea: 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 ochii: Produce leziuni oculare grave după contact.

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

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- 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 acest sens. 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 acest sens. 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) - expunerea în timp:

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. Pt. mai multe informații vezi secț.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:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 Oral	5280 mg/kg	Șobolan
	LD50 Cutanat	12800 mg/kg	Șobolan
	LC50 Inhalare	72,6 mg/L (4 h)	Șobolan
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LD50 Oral	1850 mg/kg	Șobolan
	LD50 Cutanat	2250 mg/kg	Iepure
	LC50 Inhalare	Neaplicabil	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 Oral	500 mg/kg	Șobolan
	LD50 Cutanat	1025 mg/kg	Iepure
	LC50 Inhalare	11 mg/L (4 h)	Șobolan
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		Specie	Gen
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
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	Crustacee
	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	Crustacee
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută	Specie	Genus
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LC50 344 mg/L (96 h) EC50 488 mg/L (48 h) EC50 443 mg/L (72 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Pește Crustacee Alge
Alcool etoxilat (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LC50 113 mg/L (96 h) EC50 Neaplicabil EC50 Neaplicabil	QSAR	Pește

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5 1.19 g O2/g COD 2.23 g O2/g BOD5/COD 0.53	Concentrație 100 mg/L Perioadă 14 zile % Biodegradabil 86 %
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5 0.25 g O2/g COD 2.08 g O2/g BOD5/COD 0.12	Concentrație 100 mg/L Period 28 zile % Biodegradabil 92 %
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOD5 Neaplicabil COD Neaplicabil BOD5/COD Neaplicabil	Concentrație 20 mg/L Perioadă 21 zile % Biodegradabil 90 %
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BOD5 Neaplicabil COD Neaplicabil BOD5/COD Neaplicabil	Concentrație 20 mg/L Perioadă 3 zile % Biodegradabil 93 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF 3 Pow Log 0,05 Potențial Scăzut
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
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BCF 5 Pow Log 1,13 Scăzut Scăzut

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbtie	Volatilitate
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc 1,5 Concluzie Foarte ridicat Tensiunea suprafeței 22400 N/m (25 °C)	Henry 8,207E-1 Pa·m³/mol Sol uscat Da Sol umed Da
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc 48 Concluzie Foarte ridicat Tensiunea suprafeței 33950 N/m (25 °C)	Henry 7,2E-9 Pa·m³/mol Sol uscat Nu Sol umed Nu
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc 0,27 Concluzie Foarte ridicat Tensiunea suprafeței 50250 N/m (25 °C)	Henry 3,7E-5 Pa·m³/mol Sol uscat Nu Sol umed Nu
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Koc 41 Concluzie Foarte ridicat Tensiunea suprafeței Neaplicabil	Henry 1,57E-3 Pa·m³/mol Sol uscat Nu Sol umed Nu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa deșeurilor (Regulation (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 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:



- | | |
|--|--|
| 14.1 Număr UN: | UN1719 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | LICHID DE ALCALI CAUSTIC, N.O.S. (2-aminoetanol) |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | III |
| 14.5 Pericole 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: | UN1719 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | LICHID DE ALCALI CAUSTIC, N.O.S.(2-aminoetanol) |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | III |
| 14.5 Pericole pentru mediu: | Nu |
| Măsuri de precauție speciale pt. utilizator | |
| 14.6 Reglementări speciale: | 223, 274, 944 |
| Canal cod de restricție: | F-A, S-B |
| Proprietăți fizico-chimice: | see section 9 |
| Cantități limitate: | 5 L by interior packaging/30Kg by volume |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II din Marpol și Codului IBC: | Neaplicabil |

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu respectarea IATA/ICAO 2015:

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)



14.1 Număr UN:	UN1719
14.2 Denumire oficială transport UN:	LICHID DE ALCALI CAUSTIC, N.O.S. (2-aminoetanol)
14.3 Clasa de pericol pt. transport:	8
Etichete:	8
14.4 Grupă de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediu:	Nu
Măsuri de precauție speciale pt. utilizator	
14.6 Proprietăți fizico-chimice:	Vezi secț. 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:

Regulamentul (EC) nr. 528/2012: conține un conservant care protejează proprietățile inițiale ale articolului tratat. Conține 2-fenoxietanol.

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: Propan-2-ol (Tip produs 1, 2, 4) ; 2-fenoxietanol (Tip produs 1, 2, 4, 6, 13)

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:

Tensioactivele 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 ne ionici	% (w/w) < 5
EDTA (Acid etilendiaminetetraacetic) și sărurile acestuia	% (w/w) < 5
Parfum	

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

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

Mai mult de 3% din greutate este 2-(2-butoxi)etanol. Fără a afecta alte legi comunitare în ce privește clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, începând din 27 decembrie 2010, furnizorii se vor asigura înainte de lansarea pe piață a vopselelor, că orice altă vopsea care conține o concentrație de dietilen glicol monobutil eter egală sau mai mare de 3% din greutatea sa, are următoarea inscripție vizibilă, lizibilă și permanentă: „Nu folosiți în echipamente de pulverizare a vopselei”.

Dispoziții specifice în ceea ce privește protecția 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:

- Conținutul eliminat
Nitrilotriacetat de trisodiu (5064-31-3)

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 2:

H318: Provoacă leziuni grave ochilor
H314: Provoacă arsuri severe pielii și leziuni oculare.

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 3:

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

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau în caz de inhalare
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni grave ochilor
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă iritații grave ochilor
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori extrem de inflamabili
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri severe pielii și leziuni oculare
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritații respiratorii
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli

Procedura de clasificare:

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