

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

1.1 Identificare Produs : CRYSTAL

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

Utilizări relevante: Soluție de curățare pentru sticlă și oglindă. Doar pentru uz profesional.

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
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 Irrit. 2: Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226

STOT SE 3: Toxicitate specifică - provoacă somnolență și amețeli, expunere unică, Categoria 3, H336

2.2 Elemente de etichetă:

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

Pericol



Mențiuni de pericol:

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

Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli

Mențiuni de precauție:

P280: Purtați mănuși de protecție/ protecții pentru ochi

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

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

P370+P378: În caz de incendiu: Pentru stingere utilizați stingător cu pulbere ABC.

Substanțe ce contribuie la clasificare

Propan-2-ol

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE **

3.1 Substanța:

Neaplicabil

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec: soluție apoasă de alcool și agenți tensioactivi.



Componente:

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

***Modificări față de versiunea anterioară*

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

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

Identificare	Denumire chimică/Clasificare		Concentrație
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH 01-2119457558-25-XXX	Propan-2-ol ¹	ATP CLP00	25 - <50 %
	Regulament 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol 	
CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8 Index: Neaplicabil REACH Neaplicabil	Butandionă ²	Autoclasificat	<1 %
	Regulament 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Pericol 	

¹ Substanțe care prezintă pericol pentru sănătate sau mediu care îndeplinesc criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

² Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă

Pentru mai multe informații despre riscul substanțelor, consultați secțiunile: 8, 11, 12, 15 și 16.

**** Modificări față de versiunea anterioară**

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:

Îndepărtați persoana afectată din zona de expunere, asigurați-i o zonă cu aer curat și mențineți-o în stare de repaus. În cazuri grave cum ar fi insuficiența cardiorespiratorie, vor fi necesare tehnici de resuscitare artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, alimentarea cu oxigen et c.) și va fi necesară asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

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

Prin contact cu ochii:

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

4.2 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:

Dacă este posibil utilizați stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), alternativ 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.

5.3 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.

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

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 apa 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 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

Transfer în zone bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. Controlați în întregime sursele de aprindere (celulare, scântei,...) și ventilați în timpul operațiunilor de curățare. Evitați existența unei atmosfere periculoase în interiorul recipientelor, aplicând unde este posibil sisteme de inertizare. Faceți transferuri cu viteze reduse pentru a evita crearea de sarcini electrostatice. Împotriva posibilității de încărcare electrostatică: asigurați o conexiune echipotentială perfectă, folosiți întotdeauna împământare, nu purtați haine de lucru din fibre acrilice, purtați de preferință haine de bumbac și încălțăminte conductivă. Respectați cerințele esențiale de securitate pentru echipamentele și sistemele definite în Directiva 94/9/EC (ATEX 100) și cerințele minime pentru protecția securității și sănătății lucrătorilor în conformitate cu criteriile de selecție a Directivei 1999/92/EC (ATEX 137). Consultați secțiunea 10 pentru condiții și materiale ce ar trebui evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

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

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

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

7.2 Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temp. minimă: 5 °C

Temp. maximă: 40 °C

B.- Condiții generale de depozitare

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

7.3 Utilizări finale specifice:

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

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control:

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

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare	Limite de mediu		
Butandionă	IOELV (8h)	0.02 ppm	0.07 mg/m ³
CAS: 431-03-8	IOELV (STEL)	0.1 ppm	0.36 mg/m ³
EC: 207-069-8	Anul	2017	

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Propan-2-ol	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
CAS: 67-63-0	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	888 mg/kg	Neaplicabil
EC: 200-661-7	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	500 mg/m ³	Neaplicabil

DNEL (Populația de rând):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Propan-2-ol	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	26 mg/kg	Neaplicabil
CAS: 67-63-0	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	319 mg/kg	Neaplicabil
EC: 200-661-7	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	89 mg/m ³	Neaplicabil

PNEC:

Identificare					
Propan-2-ol	STP	2251 mg/L	Apă proaspătă	140,9 mg/L	
CAS: 67-63-0	Pământ	28 mg/kg	Apă de mare	140,9 mg/L	
EC: 200-661-7	Intermitent	140,9 mg/L	Sediment (Apă proaspătă)	552 mg/kg	
	Oral	160 g/kg	Sediment (Apă de mare)	552 mg/kg	

8.2 Controlul expunerii:

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



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

Toate informațiile 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	Onservații
 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 alinate 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 pentru ochi și față



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Onservații
 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

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 antialunecare		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

Măsurile de urgență	Standarde	Măsurile de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații ptr. spălarea ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea 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):	30 % greutate
C.O.V. densitate la 20 °C:	285,03 kg/m ³ (285,03 g/l)
Număr mediu de carbon:	3
Greutate moleculară medie:	60,11 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:	Albastru
Miros:	Fructe
Prag de miros:	Neaplicabil*

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	94 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	2664 Pa
Presiunea vaporilor la 50 °C:	13890 Pa (14 kPa)
Viteza de evaporare la 20 °C:	Neaplicabil*

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:	948 - 952 kg/m ³
Densitate relativă la 20 °C:	0,948 - 0,952
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Neaplicabil*
Vâscozitatea cinematică la 20 °C:	Neaplicabil*
Vâscozitatea cinematică la 40 °C:	Neaplicabil*
Concentrație:	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)

pH:	7,3 - 8,3
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
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil*
Punct de topire/ punct de înghețare:	Neaplicabil*
Proprietăți explozive:	Neaplicabil*
Proprietăți oxidante:	Neaplicabil*
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	24 °C (Pensky-Martins (CC))
Inflamabilitate (solid, gaz):	Neaplicabil *
Temperatură autoaprindere:	345 °C
Limita inf. a inflamabilității:	Nedisponibil
Limita sup. a inflamabilității:	Nedisponibil
Explozibil:	
Limita inf. de explozie:	Neaplicabil *
Limita sup. de explozie:	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:

Chemically stable under the conditions of storage, handling and use.

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	Risc de aprindere	Evitați impactul direct	Neaplicabil

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Neaplicabil	Evitați impactul direct	Neaplicabil	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

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE-

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

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

B- Inhalare (efect acut):

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

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

- Contactul cu pielea: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea conține substanțe ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare grave după contact.

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

- Carcinogenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în sensul menționat. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Mutagenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în 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, cu toate acestea conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ce privește efectele sensibilizante. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

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

Expunerea în concentrații mari poate provoca o afecțiune a sistemului nervos central producând dureri de cap, amețeli, vertij, greață, vărsături, confuzie și în cazuri grave pierderea conștiinței.

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

H- Pericol aspirație:

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

Alte informații:

Neaplicabil

Informații despre toxicologia specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Propan-2-ol	LD50 Oral	5280 mg/kg	Șobolan
CAS: 67-63-0	LD50 Cutanat	12800 mg/kg	Șobolan
EC: 200-661-7	LC50 Inhalare	72,6 mg/L (4 h)	Șobolan

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate:

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Specii	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

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	Concentrație	100 mg/L
	COD	2.23 g O2/g	Perioadă	14 zile
	BOD5/COD	0.53	% Biodegradabil	86 %

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

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1.5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte ridicat	Sol uscat	Da
	Tensiunea suprafeței	2,24E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Da

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa deșeurilor (Regulamentul UE) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	Detergenți ce conțin substanțe periculoase	Periculos

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

HP3 Infamabil, HP4 Iritant — iritația pielii și leziuni ale ochilor, HP5 toxicitate specifică pt. organele țintă/Toxicitate prin aspirație

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul autorizat al serviciului de deșuri 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.

Regulations related to waste management:

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 2017 și RID 2017:

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)



- 14.1 Număr UN:** UN1987
14.2 Denumire oficială transport UN: ALCOOLI N.O.S. (Propan-2-ol) 3
14.3 Clasa de pericol pt. transport: 3
Etichete: III
14.4 Grupă de ambalare:
14.5 Pericole pentru mediu: Nu
14.5 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator
Reglementări speciale: 274, 601
Canal cod de restricție: D/E
Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L ca ambalaj interior/30Kg ca volum
14.6 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și Codului IBC: Neaplicabil

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Cu respectarea IMDG 38-16:



- 14.1 Număr UN:** UN1987
14.2 Denumire oficială transport UN: ALCOOLI, N.O.S. (Propan-2-ol) 3
14.3 Clasa de pericol pt. transport: 3
Etichete: III
14.4 Grupă de ambalare:
14.6 Pericole pentru mediu: Nu
14.7 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator
Reglementări speciale: 223, 274
Coduri EmS: F-E, S-D
Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L ca ambalaj interior/30Kg ca volum
14.8 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și Codului IBC: Neaplicabil

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu respectarea IATA/ICAO 2017:



- 14.1 Număr UN:** UN1987
14.2 Denumire oficială transport UN: ALCOOLI, N.O.S. (Propan-2-ol) 3
14.3 Clasa de pericol pt. transport: 3
Etichete: III
14.4 Grupă de ambalare:
14.5 Pericole 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

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)

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

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

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE (continuare)

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
Parfum

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)

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea privind securitatea chimică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislația referitoare la fișele de date de securitate:

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

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

COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (SECȚIUNEA 3):

- Substanțe noi declarate
Butandionă (431-03-8)

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 2:

H319: Provoacă iritații grave ale ochilor
H336: Poate provoca somnolență sau amețeli
H226: Lichid și vapori inflamabili

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. 3: H331 - Toxic în caz de inhalare
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni grave la ochi
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă iritații grave la ochi
Flam. Liq. 2: H225 - lichid și vapori foarte inflamabil
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca reacții alergice ale pielii
STOT RE 2: H373 - Expunerea îndelungată sau repetată poate afecta organele (inhalare)
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență și amețeli

Procedura de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metoda de calculare
STOT SE 3: Metoda de calculare
Flam. Liq. 3: Pe baza datelor de testare

Sfaturi legate de instruire:

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

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://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.

- SFÂRȘITUL FIȘEI DATE DE SECURITATE -