



**Produs: ALT FREEZE**

## **FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

### **1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

NUMELE COMERCIAL AL PRODUSULUI:

**ALT FREEZE**

CODUL PRODUSULUI: 1370

UTILIZARE SAU DESCRIERE:

Aditiv anticongelant pentru lichid de spălat parbrizul.

IDENTIFICAREA COMPANIEI:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. (formerly FL SELENIA S.p.a.)

Via Santena 1

Villastellone (Torino) - ITALY

Tel 0039 01196131

Fax 0039 0119613331

PERSOANA COMPETENTĂ PENTRU DATELE DE SIGURANȚĂ ALE PRODUSULUI:

Lucia Costa e-mail: [lcosta@flselenia.com](mailto:lcosta@flselenia.com)

NUMĂR DE URGENȚĂ:

0039 0382 24444

Pavia Poison Centre- Fundația IRCCS Maugeri, Italia

### **2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

Produsul este foarte inflamabil.

În caz de contact cu ochii poate provoca ușoare iritații.

Produsul poate conține un component ai căror vapori pot provoca uneori somnolență și amețeală dacă sunt inhalați.

Produsul este biodegradabil, dar evitați scurgerile accidentale de cantități mari de produs.

### **3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)**

Glicoli, aditivi conținând surfactanți anionici și amfoterici, apă.

## Produs: ALT FREEZE

COMPONENTE PERICULOASE	NR. EINECS	NR.CAS	CANTITATE	SIMBOL	FRAZE R
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	10-14.9 %	Xi, F	11-36-67

ALTE COMPONENTE	NR. EINECS	NR.CAS	CANTITATE	SIMBOL	FRAZE R
Etanol (alcool etilic)	200-578-6	64-17-5	20-25 %	F	11

Frazele R și lista abrevierilor: vezi titlul 16.

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### INGESTIE:

Nu provocați vomitarea pentru a evita aspirarea produsului în tractul respirator. Spălați bine gura cu apă. Consultați imediat medicul.

#### CONTACTUL CU OCHII:

Clătiți imediat și bine, cu multă apă, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați medicul.

#### CONTACTUL CU PIELEA:

Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și clătiți bine cu multă apă și săpun.

#### INHALAREA:

Scoateți persoana afectată la aer curat și consultați medicul.

### 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

#### TEMPERATURĂ DE APRINDERE:

#### MEDIU DE STINGERE:

Acest produs este foarte inflamabil. În caz de incendiu, utilizați spumă, dioxid de carbon, pulbere chimică uscată și ceață de apă.

Răciți cu apă containerele așa încât să nu ia foc, pentru a evita posibila lor explozie.

Evitați jetul de apă sub presiune ridicată. Utilizați jetul de apă numai pentru a răci suprafețele expuse la foc.

#### RISCURI SPECIALE LA EXPUNERE:

Nu respirați gazele de combustie: focul poate forma compuși nocivi.

#### ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI:

## Produs: ALT FREEZE

Îmbrăcăminte de protecție, completă cu dispozitiv de autorespirație.

PRODUSE DE COMBUSTIE:

Oxizi de carbon, compuși ai sulfului, azotului și produse de combustie incompletă.

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

PRECAUȚII REFERITOARE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR:

Împiedicați pătrunderea materiei în sol, canale colectoare și cursuri de apă. Contactați autoritățile respective dacă este necesar.

SCURGERI:

În cazul scurgerilor de mari dimensiuni, îndiguiți și pompați în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați scurgerile de mici dimensiuni cu material absorbant. Puneți materialul murdar într-un recipient adecvat. Eliminați materialul murdar în conformitate cu reglementările locale sau naționale.

PRECAUȚII PERSONALE:

Nu fumați în timpul recuperării produsului. Evitați contactul cu pielea și ochii, purtând îmbrăcăminte de protecție adecvată.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

MANIPULARE:

Evitați contactul frecvent și prelungit cu pielea și contactul cu ochii. Asigurați ventilație adecvată pentru a evita ceața sau aerosolii. Nu fumați sau utilizați flăcări deschise; evitați contactul cu scânteile sau alte surse de aprindere. Nu lucrați lângă recipientul deschis pentru a evita concentrarea vaporilor.

DEPOZITARE:

Depozitați în spații acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură și surse de foc. Nu depozitați în aer liber. Asigurați o ventilație corectă a locației și controlul posibilelor scurgeri. Nu apropiați de flăcări sau scânteii și evitați acumularea sarcinilor electrostatice. Nu lăsați la îndemâna copiilor și la depărtare de alimente și băuturi.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ:

Limitele de expunere recomandate sunt:

AGENT CHIMIC		LIMITĂ	
etanol	TLV/TWA (8 h)	1880	mg/m <sup>3</sup> ACGIH
2-propanol	TLV/TWA (8 h)	492	mg/m <sup>3</sup> ACGIH
2-propanol	TLV/STEL	984	mg/m <sup>3</sup> ACGIH

## Produs: ALT FREEZE

### PRECAUȚII TEHNICE:

Evitați producerea și difuzarea ceții și a aerosolilor prin utilizarea ventilației/aspirației localizate sau a altor măsuri de precauție necesare. Dacă este necesar, adoptați toate măsurile de precauție pentru a evita imisia produsului în mediul înconjurător (de ex. sisteme de împușcare, bazine de colectare, ...).

### PROTECȚIE RESPIRATORIE:

Niciuna dintre acestea nu este necesară în condițiile normale de utilizare. Utilizați masca aprobată, completă, cu cartuș filtrant pentru vapori organici dacă sunt depășite limitele de expunere recomandate.

### PROTECȚIA MĂINILOR ȘI A PIELII:

Purtați mănuși adecvate din material rezistent la substanțe organice (de ex. neopren, nitril). Mănușile trebuie înlocuite când prezintă uzură. Tipul de mănuși și termenul de utilizare trebuie stabilite de către angajator cu privire la procesare și pentru a permite respectarea legislației referitoare la echipamentul de protecție a personalului și a indicațiilor producătorului de mănuși. Purtați mănușile numai dacă aveți mâinile curate.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată (pentru informații suplimentare, consultați CEN-EN 14605); schimbați-o imediat în cazul contaminării de mari proporții și spălați-o înainte de a o purta ulterior.

Practicați curățenia personală adecvată.

### PROTECȚIA OCHILOR:

Ochelari de protecție împotriva produselor chimice și o mască de protecție în cazul stropirii cu ulei.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

PROPRIETATE	VALOARE	METODĂ
ASPECT	Colourless liquid	--
GREUTATE SPECIFICĂ @ 15°C (APA = 1)	0.936	ASTM D 1298
SOLUBILITATE ÎN APĂ	Completely soluble	
pH	6.6	ASTM D 1287
PUNCT DE INFLAMABILITATE	20°C	ASTM D 93

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### STABILITATE:

Produsul este stabil în condiții de utilizare normale.

### CONDIȚII DE EVITAT:

Acest produs trebuie păstrat la distanță de sursele de căldură. În orice caz, evitați expunerea produsului la temperaturi mai ridicate față de temperatura de aprindere în prezența flăcărilor deschise.

### MATERIALE DE EVITAT:

Agenți de oxidare puternici, acizi și baze puternice.



## Produs: ALT FREEZE

PRODUSE DE DESCOMPUNERE PERICULOASE:

Oxizi de carbon, compuși ai sulfului și azotului.

### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

INGESTIE:

Este puțin probabil să fie nociv dacă este înghițit accidental în doze mici, dar totuși înghițirea unor cantități mari poate provoca efecte gastro-intestinale.

INHALAREA:

Vaporii unui component al produsului pot provoca somnolență și amețeală. Inhalarea ceții și vaporilor generați la temperaturi ridicate poate provoca iritație respiratorie.

CONTACTUL CU OCHII:

Contactul poate provoca ușoare iritații.

CONTACTUL CU PIELEA:

Contactul poate provoca ușoare iritații.

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Componentele principale ale produsului sunt ușor biodegradabile.

Fiind date caracteristicile sale fizice și chimice, produsul este solubil în apă, se evaporă parțial și pătrunde cu ușurință în sol. Totuși, evitați scurgerile considerabile de produs pentru a preveni poluarea solului, cursurilor de apă și apelor subterane.

Biodegradabilitatea surfactanților este în conformitate cu criteriul Regulamentului 648/2004/CE privind detergenții.

### 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Împiedicați contaminarea solului, a canalelor de scurgere și a apelor de suprafață. Nu evacuați în canale colectoare, tuneluri sau cursuri de apă. Eliminați în conformitate cu reglementările locale sau naționale prin intermediul persoanei autorizate/a contractantului licențiat pentru eliminarea deșeurilor.

Produsul utilizat trebuie considerat un deșeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directivele 75/442/CE (referitoare la deșeuri) și 91/689/CE (referitoare la deșeurile periculoase) și legislația în legătură cu acestea.

### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

## Produs: ALT FREEZE

NR. UN	1987 - alcohols n.o.s.
ADR/RID: clasa	3, F1
ADR/RID: pag	II

### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Clasificarea și etichetarea conform reglementărilor CE:

SIMBOL:



INDICAȚII ALE PERICOLULUI:

FOARTE INFLAMABIL

CONȚINUT:

FRAZE DE RISC:

R 11 Foarte inflamabil.

FRAZE DE SECURITATE:

S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S 7 A se păstra recipientul închis ermetic.

S 16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.

S 46 În caz de incendiu, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

ALTE INDICAȚII:

Conținut: mai puțin de 5% sufactanți anionici și amfoterici.

ALTĂ LEGISLAȚIE OBLIGATORIE:

Reglementarea (CE) nr. 1907/2006, cu toate legislațiile naționale și europene în legătură cu aceasta referitoare la Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Directivile 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea națională a acestora, despre îmbunătățirea sănătății și securității personalului.

Directivile 98/24/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională, referitoare la protecția sănătății și securității personalului față de riscurile pe care le prezintă agenții chimici.



## Produs: ALT FREEZE

Directiva 1999/45/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Directiva 2001/59/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

Directiva 2001/58/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională, referitoare la fișele cu date de securitate

Directiva 2004/73/CE (a 29-a modificare) și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

Reglementarea 648/2004/CE referitoare la detergenți

Directiva 1991/156/CE și toate actualizările următoare, împreună cu legislația națională referitoare la deșeuri

Directivile CE și legislația națională în domeniul protecției mediului (aer, apă și sol)

## 16. ALTE INFORMAȚII

Fișa respectă criteriile Directivei CE/91/155, CE/99/45, CE/2001/58, CE/2002/59 și CE/2004/73 și următoarele, dar și ale Anexei II a REACH.

Acest produs nu trebuie utilizat în aplicații diferite de cele recomandate fără solicitarea mai întâi a sfaturilor din partea Departamentului Tehnic.

Cu privire la versiunea anterioară această fișă a fost modificată la următoarele titluri:

LOGO, 1, 2, 3, 8, 13, 15, 16 - REACH ADJUSTMENT

Legendă despre titlul 3, fraze R:

R 11 Foarte inflamabil.

R 36 Iritant pentru ochi.

R 67 Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

Lista abrevierilor utilizate:

N.A. Neaplicabil

N.D. Indisponibil



## Produs: ALT FREEZE

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și utilizat conform practicilor corecte de igienă industrială și în conformitate cu legile în vigoare.

Informațiile conținute în prezentul se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și are rolul de a descrie produsele noastre din punctul de vedere al cerințelor referitoare la siguranță. Prin urmare, nu ar trebui să se considere ca garanție a proprietăților specifice.