



**Produs: GLASS CLEAN**

## **FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

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

NUMELE COMERCIAL AL PRODUSULUI:

**GLASS CLEAN**

CODUL PRODUSULUI: 2422

UTILIZARE SAU DESCRIERE:

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 011 9613521 PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

### **2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

Produsul este inflamabil.

În caz de contact cu ochii poate provoca ușoare iritații.

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

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

Aditivi conținând surfactanți anionici, conservanți, stabilizatori, apă.

COMPONENTE PERICULOASE	NR. EINECS	NR.CAS	CANTITATE	SIMBOL	FRAZE R
------------------------	------------	--------	-----------	--------	---------

## Produs: GLASS CLEAN

Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	3-10 %	Xi, F	11-36-67
-------------	-----------	---------	--------	-------	----------

ALTE COMPONENTE	NR. EINECS	NR.CAS	CANTITATE	SIMBOL	FRAZE R
Etanol (alcool etilic)	200-578-6	64-17-5	5-15 %	F	11
1-propoxi-propan-2-ol	216-372-4	1569-01-3	4-10 %	-	10

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 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.

#### RISURI SPECIALE LA EXPUNERE:

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

#### ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI:

Îmbrăcămintă de protecție, completă cu dispozitiv de autorespirație.



## Produs: GLASS CLEAN

### 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 scântele 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 scântei 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

### PRECAUȚII TEHNICE:

## Produs: GLASS CLEAN

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 MÂINILOR 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	Light blue liquid	--
GREUTATE SPECIFICĂ @ 15°C (APA = 1)	0.983	ASTM D 1298
SOLUBILITATE ÎN APĂ	Completely soluble	
pH	10.7	ASTM D 1287
PUNCT DE INFLAMABILITATE	34°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:

Acest produs este alcalin: trebuie evitat contactul cu substanțele acide. Acest contact poate amorsa o reacție de neutralizare care uneori poate fi violentă și poate genera căldură și jeturi de produs. Evitați contactul cu agenții oxidanți puternici și cu alte baze puternice.



## Produs: GLASS CLEAN

### 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 iritația mucoaselor și poate avea efecte gastro-intestinale, mai ales ca rezultat al pH-ului său.

### INHALAREA:

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

### CONTACTUL CU OCHII:

Produsul concentrat nu este iritant, dar contactul direct poate provoca iritație, mai ales ca rezultat al pH-ului său

### CONTACTUL CU PIELEA:

Produsul nu este iritant, dar contactele prelungite sau repetate cu produs concentrat pot, mai ales ca rezultat al pH-ului său, degresa, provocând pe termen lung iritații sau dermatite.

## 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.



## Produs: GLASS CLEAN

### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

NR. UN	1987 ALCOHOLS, N.O.S. (contains Ethanol and Isopropanol)
ADR/RID: clasa	3, F1
ADR/RID: etichetă	3
ADR/RID: pag	III

### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Clasificarea și etichetarea conform reglementărilor CE:

SIMBOL:

Not applicable.

INDICAȚII ALE PERICOLULUI:

Neaplicabil.

CONȚINUT:

FRAZE DE RISC:

R 10 Inflamabil.

FRAZE DE SECURITATE:

S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

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

S 23.2 A nu inspira aerosolii.

ALTE INDICAȚII:

Conține benzotiazolinonă, metilozotiazolinonă.

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.

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



## Produs: GLASS CLEAN

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

Directivele 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, 14, 15, 16 - REACH ADJUSTMENT

Legendă despre titlul 3, fraze R:

R 10 Inflamabil.

R 11 Foarte inflamabil.

R 36 Iritant pentru ochi.

R 67 Vaporii pot provoca somnolență și amețelă.

Lista abrevierilor utilizate:

N.A. Neaplicabil

N.D. Indisponibil



## Produs: GLASS CLEAN

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.