Produs: SILIKON

FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ŞI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

NUMELE COMERCIAL AL PRODUSULUI:

SILIKON

CODUL PRODUSULUI: 2407

UTILIZARE SAU DESCRIERE:
Lubrifiant pe bază de ulei siliconic.

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 lcosta@it.petronas.com

NUMĂR DE URGENȚĂ:
0039 0382 24444 Pavia Poison Centre- Fundația IRCCS Maugeri, Italia

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este extrem de inflamabil. Inflamabilitatea este datorată atât carburantului, cât şi solvenților folosiți ca suport al uleiului.

Vaporii solventului pot provoca somnolență şi amețeală.

Contactul prelungit şi repetat al produsului cu pielea poate provoca uscarea sau crăparea pielii sau alte tipuri de iritare.

Este clasificat a fi nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic (a se vedea şi titlul 12).

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (INGREDIENTELE)

Produs: SILIKON

Pachet de aditivi în ulei siliconic.

COMPONENTE PERICULOASE	NR. EINECS	NR.CAS	CANTITATE	SIMBOL	FRAZE R
Nafta (petrol), fracție uşoară hidrotratată (CE 649-328-00-1)	265-151-9	64742-49-0		F, Xn, N	11-38-51/53-65-67
GPL (Gaz Petrolier Lichid) (amestec de Butan, Izo-butam şi Propan, nr. EINECS 200-448-7 / 200-857-2 / 200-827-9)	Mixture	Mixture		F+	12
Dimetoximetan	203-714-2	109-87-5		F	11

Frazele R şi lista abrevierilor: vezi titlul 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

INGESTIE:
Nu provocați vomitarea pentru a evita aspirarea produsului în tractul respirator. Consultați medicul.

CONTACTUL CU OCHII:
Clătiți bine, cu multă apă, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați medicul dacă apare sau persistă vreo durere sau roşeață.

CONTACTUL CU PIELEA:
Scoateți îmbrăcămintea şi încălțămintea contaminată şi clătiți bine cu multă apă şi săpun.

INHALAREA:
Scoateți persoana afectată la aer curat şi dacă este necesar consultați medicul.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

TEMPERATURĂ DE APRINDERE:

MEDIU DE STINGERE:
Acest produs este extrem de inflamabil, iar containerele în care este depozitat pot exploda: nu apropiați de flăcări sau alte surse de căldură. În caz de incendiu, utilizați spumă, dioxid de carbon, pulbere chimică uscată şi ceață de apă.
Răciți cu apă containerele aşa 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

Produs: SILIKON

foc.

RISCURI SPECIALE LA EXPUNERE:
Nu respirați gazele de combustie: focul poate forma compuşi nocivi.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI:
Îmbrăcăminte de protecție, completă cu dispozitiv de autorespirație.

PRODUSE DE COMBUSTIE:
Oxizi de carbon, compuşi ai sulfului, siliciului, formaldehidei şi produse de combustie incompletă.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

PRECAUȚII REFERITOARE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR:
Împiedicați pătrunderea materiei în sol, canale colectoare şi cursuri de apă. Contactați autoritățile respective dacă este necesar.

SCURGERI:
În cazul scurgerilor de mari dimensiuni, îndiguiți, aplicați material absorbant şi puneți cu lopata în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați scurgerile de mici dimensiuni cu material absorbant. Puneți materialul murdar într-un recipient adecvat. Evitați flăcările şi/sau scânteile în apropierea scurgerilor şi a deşeurilor produse. Eliminați materialul murdar în conformitate cu reglementările locale sau naționale.

PRECAUȚII PERSONALE:
Nu fumați în timpul recuperării produsului. Evitați contactul cu pielea şi ochii, purtând îmbrăcăminte de protecție adecvată. Evitați să respirați gazele şi aerosolii. Suprafețele pe care a fost vărsat produsul pot deveni alunecoase.

7. MANIPULARE ŞI DEPOZITARE

MANIPULARE:
Evitați contactul frecvent şi prelungit cu pielea şi contactul cu ochii. Asigurați ventilație adecvată pentru a evita ceața sau aerosolii. Nu fumați şi nu utilizați flăcări deschise în timpul utilizării produsului. Nu pulverizați pe articole incandescente. Practicați curățenia personală adecvată.

DEPOZITARE:
Depozitați în spații acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură şi surse de foc, flăcări deschise şi lumină solară directă. Nu depozitați în aer liber. Asigurați o ventilație corectă a locației şi controlul posibilelor scurgeri. Evitați acumularea sarcinilor electrostatice.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ:

Produs: SILIKON

Limitele de expunere recomandate sunt:

AGENT CHIMIC		LIMITĂ	
butan	TLV/TWA (8 h)	1900	mg/m3 (national legislation)
propan	TLV/TWA (8 h)	1800	mg/m3 (national legislation)
izo-butan	TLV/TWA (8 h)	2350	mg/m3 (MAK)
solvenți cu hidrocarburi	VLEP	1200	mg/m3 (CEFIC-HSPA)
dimetoximetane	TLV/TWA (8 h)	1000	ppm ACGIH

PRECAUȚII TEHNICE:

Evitați producerea şi difuzarea ceții şi 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 împuşcare, bazine de colectare, ...).

PROTECȚIE RESPIRATORIE:

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

PROTECȚIA MÂINILOR ŞI A PIELII:

Purtați mănuşi adecvate din material rezistent la solvenți organici (de ex. neopren, nitril). Mănuşile trebuie înlocuite când prezintă uzură. Tipul de mănuşi şi termenul de utilizare trebuie stabilite de către angajator cu privire la procesare şi pentru a permite respectarea legislației referitoare la echipamentul de protecție a personalului şi a indicațiilor producătorului de mănuşi. Purtați mănuşile 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 şi spălați-o înainte de a o purta ulterior.
Practicați curățenia personală adecvată.

PROTECȚIA OCHILOR:

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

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ŞI CHIMICE

PROPRIETATE	VALOARE	METODĂ
ASPECT	Colourless liquid	--
GREUTATE SPECIFICĂ @ 20°C	0.657 with propellant - 0.789 without propellant	
SOLUBILITATE ÎN APĂ	Insoluble	
PUNCT DE INFLAMABILITATE	<0°C on mixture	ASTM D 92

10. STABILITATE ŞI REACTIVITATE

STABILITATE:

Produs: SILIKON

Produsul este stabil în condiții de utilizare normale.

CONDIȚII DE EVITAT:

Acest produs trebuie păstrat la distanță de sursele de căldură şi flăcările deschise. Evitați să lăași recipientul la lumina solară.

MATERIALE DE EVITAT:

Agenți de oxidare puternici, acizi şi baze puternice.

PRODUSE DE DESCOMPUNERE PERICULOASE:

Oxizi de carbon, siliciu şi formaldehidă.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

INGESTIE:

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

INHALAREA:

Inhalarea solventului poate provoca somnolență şi amețeală. Inhalarea ceții şi a vaporilor generați la temperaturi ridicate poate provoca şi iritație respiratorie.

CONTACTUL CU OCHII:

Contactul poate provoca uşoare iritații.

CONTACTUL CU PIELEA:

Produsul nu este iritant, dar contactul prelungit sau repetat cu produs concentrat poate degresa şi irita, provocând iritații sau dermatite.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Acest produs este nociv pentru organismele acvatice şi poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic (metoda de calcul). Clasificarea este datorată prezenței solvenților care se pot evapora rapid lîsând un reziduu care este insolubil în apă şi pluteşte la suprafața apei.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Împiedicați contaminarea solului, a canalelor de scurgere şi 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 deşeurilor.

Produsul utilizat trebuie considerat un deşeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directivele 75/442/CE (referitoare la deşeuri) şi 91/689/CE (referitoare la deşeurile periculoase) şi legislația în legătură cu acestea.

Produs: SILIKON

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

NR. UN	1950 - aerosol
ADR/RID: clasa	2
ADR/RID: etichetă	5F
IMO/IMDG: clasa	2
IMO/IMDG: EmS	2.13
IMO/IMDG: pag	II
ICAO/IATA:	class 2.1

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Clasificarea şi etichetarea conform reglementărilor CE:

SIMBOL:

INDICAȚII ALE PERICOLULUI:
EXTREM DE INFLAMABIL

CONȚINUT:

FRAZE DE RISC:
R 12 Exterm de inflamabil.
R 67 Vaporii pot provoca somnolență şi amețeală.
R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

FRAZE DE SECURITATE:
S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S 46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.
S 23.1 A nu inspira fumul/vaporii/aerosolii.
S 51 Utilizați numai în zone bine ventilate.
S 35 A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de

Produs: SILIKON

precauție.

ALTE INDICAȚII:

Recipient sub presiune. Protejați împotriva luminii solare şi nu expuneți la temperaturi mai mari de 50° C. Nu perforați sau ardeți nici chiar după utilizare. Nu pulverizați pe flăcări sau articole incandescente. A se păstra departe de toate sursele de combustie. Nu fumați. Nu inhalați direct sau pulverizați în ochi.

ALTĂ LEGISLAȚIE OBLIGATORIE:

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

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

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

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

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

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

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

Directivele 1975/324/CE, 1994/1/CE şi toate actualizările ulterioare, împreună cu aplicarea sa națională, referitoare la aerosoli

Directiva 1991/156/CE şi toate actualizările următoare, împreună cu legislația națională referitoare la deşeuri

Directivele CE şi legislația națională în domeniul protecției mediului (aer, apă şi sol)

16. ALTE INFORMAȚII

Nafta din acest produs conține mai puțin de 0,1% greutate benzen şi, prin urmare, nu este clasificată ca fiind carcinogenă în conformitate cu Directiva CE/96/54, nota P (a 22-a modificare a Directivei CE/67/548).

Fişa respectă criteriile Directivei CE/91/155, CE/99/45, CE/2001/58, CE/2002/59 şi CE/2004/73 şi următoarele, dar şi 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.

Produs: SILIKON

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

Legendă despre titlul 3, fraze R:

R 11 Foarte inflamabil.

R 12 Exterm de inflamabil.

R 38 Iritant pentru piele.

R 51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R 67 Vaporii pot provoca somnolență şi amețeală.

Lista abrevierilor utilizate:

N.A. Neaplicabil

N.D. Indisponibil

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

Informațiile conținute în prezentul se bazează pe stadiul actual al cunoştințelor şi 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.