



SCHEDA DI SICUREZZA
ai sensi del regolamento 1907/2006 (CE) e regolamento (CE) 453/2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione: **OILINE DEFROSTER**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo del preparato: SBRINATORE PER VETRI

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: **LA PETROLIFERA SRL**
Via Malpensa, 7 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
info@lapetrolifera.com

Informazioni fornite da: www.lapetrolifera.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano) Tel. 0039 02.66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Non disponibile

2.1.2. Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (e successive modifiche ed adeguamenti)

Estremamente infiammabile R12 – Estremamente infiammabile

Irritante R36 – Irritante per gli occhi

R67 – L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è classificato ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e dei Regolamenti (CE) 1907/2006 e (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

2.2.1. Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Non disponibile

2.2.2. Etichettatura secondo le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (e successive modifiche ed adeguamenti)

Prodotto: OILINE DEFROSTER

Data di revisione: 06.11.12



Pagina 2 di 9

Simboli di pericolo:



ESTREMAMENTE
INFIAMMABILE



IRRITANTE

Natura dei rischi (Frase R):

R12 – Estremamente infiammabile

R36 – Irritante per gli occhi

R67 – L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Consigli di prudenza (Frase S):

S9 – Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S23 – Non respirare gli aerosoli.

S25 – Evitare il contatto con gli occhi.

S26 – In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S33 – Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

S51 – Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Etichettatura specifica di determinati preparati:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione: Prodotto Aerosol

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

Sostanze contenute pericolose per la salute/ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

	Glicole etilenico
Numero di registrazione (ECHA)	01-2119456816-28
Index	603-027-00-1
CAS	107-21-1
EINECS, ELINCS	203-473-3
Conc. %	> 10 < 30
Classificazione 67/548/CEE	Xn: R22
Classificazione 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4: H302, STOT RE 2: H373

Prodotto: OILINE DEFROSTER

Data di revisione: 06.11.12



Pagina 3 di 9

	Etanolo
Numero di registrazione (ECHA)	
Index	603-002-00-5
CAS	64-17-5
EINECS, ELINCS	200-578-6
Conc. %	> 0 < 20
Classificazione 67/548/CEE	F: R11
Classificazione 1272/2008 (CLP)	Flam.Liq.2: H225

	2-propanolo
Numero di registrazione (ECHA)	
Index	603-117-00-0
CAS	67-63-0
EINECS, ELINCS	200-661-7
Conc. %	> 20 < 40
Classificazione 67/548/CEE	F: R11, Xi: R36, R67
Classificazione 1272/2008 (CLP)	Flam.Liq.2: H225, Eye Irrit.2: H319, STOT SE3: H336

	Butano (1)
Numero di registrazione (ECHA)	
Index	
CAS	106-97-8
EINECS, ELINCS	203-448-7
Conc. %	> 0 < 20
Classificazione 67/548/CEE	F+: R12
Classificazione 1272/2008 (CLP)	Flam.Gas.1 H220, Press Gas

	Isobutano (1)
Numero di registrazione (ECHA)	
Index	
CAS	75-28-5
EINECS, ELINCS	200-857-2
Conc. %	> 0 < 20
Classificazione 67/548/CEE	F+: R12
Classificazione 1272/2008 (CLP)	Flam.Gas.1 H220, Press Gas

	Propano (1)
Numero di registrazione (ECHA)	
Index	
CAS	200-827-9
EINECS, ELINCS	74-98-6
Conc. %	> 20 < 40
Classificazione 67/548/CEE	F+: R12
Classificazione 1272/2008 (CLP)	Flam.Gas.1 H220, Press Gas



(¹): Contiene < 0,1 % di 1,3 Butadiene

Ulteriori indicazioni: Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Allontanare la persona dall'area di pericolo. Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

Ingestione: Abitualmente non ci sono vie di assorbimento. Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Somministrare molta acqua, chiamare subito un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere anche sezione 11 e/o 4.1

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, estintori a polvere. Per raffreddare i contenitori usare nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Non utilizzare estintori ad acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I contenitori aerosol surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. L'esposizione ai gas di combustione può comportare rischi per la salute: evitare di respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata. Allontanare i contenitori dall'area di pericolo senza esporsi a rischi eccessivi. Non inalare i vapori e i gas di scarico. Esporsi all'aria fresca.

Apparecchio respiratorio protettivo indipendente. In base all'entità dell'incendio, eventualmente protezione completa.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc) dall'area in cui si è verificata la perdita.

In caso di polveri disperse nell'aria o vapori adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver indossato guanti ed indumenti protettivi.

Allontanare le persone non equipaggiate. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione. Ventilare bene il locale. Fare attenzione al rischio di slittamento.

Prodotto: OILINE DEFROSTER

Data di revisione: 06.11.12



Pagina 5 di 9

6.2. Precauzioni ambientali

Eliminare le possibili sorgenti di ignizione e tutte le fiamme libere. Non fumare. Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. In caso di fuoriuscita di aerosol/gas provvedere ad una sufficiente aerazione.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Procurare una buona ventilazione locale. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Tenere i contenitori in posizione sicura evitando la possibilità di cadute o urti. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e pelle.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari, da fonti di calore e non tenere a temperature superiori ai 50°C (122° F).

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	Tlv-Twa
2-propanolo	200 ppm
Butano, Propano, Isobutano	800 ppm (1900 mg/m3)

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare misure di protezione adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio.

Protezione respiratoria: In caso di superamento del valore limite usare una Maschera con Filtri adatti

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi

Protezione della pelle: Usare indumenti protettivi

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi

Prodotto: OILINE DEFROSTER

Data di revisione: 06.11.12



Pagina 6 di 9

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la miscela di sostanze chimiche.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro la miscela.

La scelta dei materiali deve essere fatta in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Poiché la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo, deve essere testata prima dell'impiego.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Stato fisico: Aerosol
Odore:	Colore:
Soglia olfattiva:	Caratteristico di solvente
pH:	Non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato
Punto di ebollizione iniziale ed intervallo di ebollizione:	n.a.
Punto di infiammabilità:	Inf. 0 ° C
Tasso di evaporazione:	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):	n.a.
Limite inferiore/superiore di esplosività:	Non determinato
Pressione a 20°C:	5 bar
Densità di vapore (Aria = 1):	Non determinato
Densità:	0,74
Solubilità:	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Viscosità:	n.a.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo. Possibile formazione di miscele esplosive/facilmente infiammabile vapore/aria
Proprietà ossidanti:	No
Volume del contenitore:	270
Volume prodotto aerosol:	200

9.2. Altre informazioni

Nessun dato

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Pericolo di scoppio in caso di aumento di pressione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I recipienti aerosol surriscaldati con temperatura superiore ai 50° C (122° F) possono deformarsi, scoppiare ed essere proiettati a una considerevole distanza.

Prodotto: OILINE DEFROSTER
Data di revisione: 06.11.12



Pagina 7 di 9

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti o prodotti chimici fortemente acidi o basici per evitare eventuali corrosioni dei contenitori.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto è infiammabile, in seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità per ingestione: In caso di ingestione può provocare danni ai polmoni.

Tossicità per inalazione: L'inalazione può irritare le mucose dell'apparato respiratorio. I sintomi si avvertono sotto forma di nausea, vomito e cefalea.

Effetti irritativi per contatto diretto con la pelle: Il contatto con la pelle può provocare irritazione e dermatiti.

Effetti irritativi per contatto diretto con gli occhi: Il contatto con gli occhi può provocare irritazione

11.2. Esperienze sull'uomo

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. Tossicità

12.2. Persistenza e degradabilità

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6. Altri effetti avversi

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

No chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE).

16 05 04 gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Si raccomanda:

Osservare le normative locali (es. impianto di incenerimento adeguato)

Prodotto: OILINE DEFROSTER

Data di revisione: 06.11.12



Pagina 8 di 9

Non praticare fori, tagli o saldature

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Indicazioni generali

Numero ONU: 1950

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID):

Nome di spedizione dell'ONU: UN 1950 AEROSOLS

Classe di pericolo connessa al trasporto: 2.1

Gruppo di imballaggio: -

Codice di classificazione: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

Pericoloso per l'ambiente: No

Trasporto via mare (Codice IMDG):

Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS

Classe di pericolo connessa al trasporto: 2.1

Gruppo di imballaggio: -

EmS: F-D, S-U

Inquinante marino: No

Trasporto via aerea (IATA):

Nome di spedizione dell'ONU: Aerosols, flammable

Classe di pericolo connessa al trasporto: 2.1

Gruppo di imballaggio: -

Pericoloso per l'ambiente: No

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è classificato conformemente alle direttive e alle norme CE sulle sostanze pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R11 – Facilmente infiammabile

R12 – Estremamente infiammabile

R22 - Nocivo per ingestione

R36 – Irritante per gli occhi

R67 – L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alla sezione 3 della scheda:

H220 - Gas altamente infiammabile

H225 – Liquido e vapori facilmente infiammabili

H302 – Nocivo se ingerito

H319 – Provoca grave irritazione oculare

Prodotto: OILINE DEFROSTER

Data di revisione: 06.11.12



Pagina 9 di 9

H336 – Può provocare sonnolenza e vertigini

H373 – Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione

Etichettatura secondo le Direttive 67/548/CE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti e secondo i Regolamenti 1907/2006/CE (REACH) e 1272/2008/CE (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

IMPORTANTE: Le informazioni contenute in questi documenti si basano sulle nostre conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Tuttavia non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi e comunque non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla versione precedente
sono state apportate variazione alle seguenti sezioni:

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.