

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON SAN

Emessa il 10/09/2008 - Rev. n. 3 del 25/11/2010

Pagina 1 di 7

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

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

1.1. Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : LEMON SAN

Codice commerciale:

1.2. Utilizzo:

Detergente solvente per parti meccaniche

1.3. Identificazione della società/impresa

Giacomo Agazzotti

Via Ca' De Vanni 4

41044 Frassinoro (MO)

Tel. 335 632 84 46 - Fax 053 696 99 53

Email: g.agazzotti@virgilio.it

1.4. Telefono di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione del preparato ai sensi della direttiva 1999/45/CE: Pericoloso

2.1. Classificazione

2.1.1. Classificazione di pericolosità:

R10 Xi; R36/38 R43 N; R50/53 Xn; R 65 R 66

2.1.2. Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente

R10 - Infiammabile

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

2.1.3. Rischi per la salute / accidentali

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 21° se sottoposto ad una fonte di accensione.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è nocivo e può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Attenzione: l'esposizione ai vapori del prodotto può provocare secchezza e screpolature della pelle

2.1.4. Pericoli ambientali

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Il prodotto può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze considerate pericolose dalle direttive 67/548/CEE - 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	CEE	CAS	EINECS	REACH
D-Limonene - FEMA 2633	> 50 < 75%	R10 Xi; R38 R43 N;	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	01-211952

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON SAN

Emessa il 10/09/2008 - Rev. n. 3 del 25/11/2010

Pagina 2 di 7

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

R50/53

9223-47-00
n

Nafta (petrolio) frazione pesante di 'hydrotreating'	> 20 < 30%	Xn; R65 R66	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3
Alcool etossilato	> 5 < 10%	Xi; R41		9043-30-5	

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro)

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

4.2. Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro)

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

4.3. Inalazione

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

4.4. Ingestione

E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione consigliati

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

5.2. Mezzi di estinzione da evitare

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.3. Pericoli dei prodotti della combustione

Evitare di respirare i fumi.

5.4 - Istruzioni ed equipaggiamenti speciali di protezione

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua"

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni per le persone

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

6.2. Precauzioni ambientali

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 di bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON SAN

Emessa il 10/09/2008 - Rev. n. 3 del 25/11/2010

Pagina 3 di 7

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Manipolazione

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare nè bere.

Durante il lavoro non fumare.

7.2. Immagazzinamento

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

7.3. Condizioni di stoccaggio

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.4. Indicazioni per i locali

Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1. Valori limite per l'esposizione

Relativi alle sostanze contenute:

D-Limonene

TLV TWA 30 PPM

8.2. Controllo dell'esposizione

8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato o manipolato.

8.2.1.1. Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

8.2.1.2. Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

8.2.1.3. Protezione degli occhi

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

8.2.1.4. Protezione della pelle

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

8.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale

Minimizzare il rilascio di prodotto nell'ambiente

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 - Informazioni generali

9.1.1 - Aspetto a 20°C : LIQUIDO LIMPIDO PAGLIERINO

9.1.2 - Odore : DI AGRUMI

9.2 - Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

9.2.1 - pH : NON APPLICABILE

9.2.2 - Punto / intervallo di ebollizione : > 100°

9.2.3 - Punto / intervallo di fusione : Non determinato

9.2.4 - Punto di infiammabilità : > A 50° C.

9.2.5 - Temperatura di autoaccensione : Non determinato

9.2.6 - Pressione di vapore a 20 ° : Non determinato

9.2.7 - Idrosolubilità : PARZIALE (EMULSIONA IN ACQUA)

9.2.8 - Solubilità in : SOLVENTI ORGANICI

9.2.9 - Viscosità : Non determinato

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON SAN

Emessa il 10/09/2008 - Rev. n. 3 del 25/11/2010

Pagina 4 di 7

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

9.2.10 - Densità : 0,850 - 0,860 Kg/dm³ a 20° C.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.

10.2. Materiali da evitare
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi
Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Pericoli per la salute:

Contatto con gli occhi: Il prodotto concentrato è da considerarsi irritante in caso di contatto diretto.

Contatto con la pelle: Il prodotto concentrato è irritante. Contatti diretti possono provocare leggere irritazioni. Il prodotto è classificato sensibilizzante.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

11.1. Sostanze contenute :

11.1.1. D-Limonene

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: Orale LD50 > 2000 mg/kg (ratto) - Cutaneo LD50 > 5000 mg/kg (coniglio)

Irritabilità primaria:

-Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

-Sugli Occhi: Può avere effetti irritanti.

-Sensibilizzazione: Può provocare Sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Ulteriori dati tossicologici:

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola e ripetuta: non definito. Può essere dannoso se inalato. Può essere dannoso se ingerito.

Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) Non sono disponibili ulteriori dati

Sensibilizzazione Può provocare Sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Tossicità a dose ripetuta: Non definito

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione). Non si prevedono effetti teratogeni derivanti da esposizioni cutanea. Non si prevede che l'esposizione cronica a questo prodotto possa avere effetti cancerogeni e/o mutageni .

Ames-Test: negativo

LD50 orale = 2000 mg/kg LD50 Cutanea = 5000 mg/kg

11.1.2. Nafta (petrolio) frazione pesante di 'hydrotreating'

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio in caso di ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite

ed edema polmonare.

Per esposizione ripetuta il prodotto può esercitare un'azione sgrassante sulla pelle, che si manifesta con secchezza e screpolature.

11.1.3. Alcool etossilato

DL 50 orale ratto: > 2000 mg/kg

Irritazione primaria cutanea coniglio: non irritante

Irritazione agli Occhi: Rischio di gravi lesioni oculari

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON SAN

Emessa il 10/09/2008 - Rev. n. 3 del 25/11/2010

Pagina 5 di 7

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, non disperdere il prodotto nello ambiente

Non sono disponibili dati relativi alle sostanze contenute.

12.1. Mobilità

Dati non disponibili

12.2. Persistenza e bioaccumulazione

Dati non disponibili

12.3. Biodegradabilità

Dati non disponibili

Informazioni sulla biodegradabilità:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Disposizioni relative ai rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

13.2. Metodi di eliminazione

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

2319 - IDROCARBURI TERPENICI, N.A.S. (D-Limonene)

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2 Strada/ferrovia (ADR/RID)

Classe : 3 - 3,III - Quantità limitate 5 L

Codice di restrizione in galleria D/E

14.3 Mare (IMO/IMDG)

Classe : 3 - EmS F-E, S-D - Contaminante marino : No

14.4 Aria (IATA)

Classe : 3

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON SAN

Emessa il 10/09/2008 - Rev. n. 3 del 25/11/2010

Pagina 6 di 7

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1. Classificazione

15.1.1. Simboli previsti:

Xn - Nocivo

N - Pericoloso per l'ambiente



15.1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:

R10 - Infiammabile

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

15.1.3. Consigli di prudenza:

S25 - Evitare il contatto con gli occhi

S29 - Non gettare i residui nelle fognature

S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S60 - Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni/schede informative in materia di sicurezza

S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

15.2. Etichettatura:

15.2.1. Contiene:

Nafta (petrolio) frazione pesante di 'hydrotreating', D-Limonene, Limonene

15.2.2. Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% Idrocarburi alifatici, 5% < 15% Tensioattivi non ionici

L'utilizzo di questo prodotto comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D.Lgs. 81/08. I lavoratori esposti a questo prodotto non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di prodotto pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale prodotto, vi è solo un rischio irrilevante per la sicurezza e/o basso per la salute dei lavoratori e che le misure previste sono sufficienti a ridurre il rischio.

Etichettatura ai sensi delle direttive 67/548/ CEE e 1999/45/ CE e successive modifiche ed adeguamenti.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

R10 = Infiammabile

R38 = Irritante per la pelle

R41 = Rischio di gravi lesioni oculari

R43 = Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50 = Altamente tossico per gli organismi acquatici

R53 = Può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico

R65 = Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R66 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1.

Questa scheda è stata approntata in conformità alle seguenti norme della Comunità Europea:

- Regolam. 2008/1272/CE (classificazione, etichettatura, imballaggio delle sostanze e delle miscele)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON SAN

Emessa il 10/09/2008 - Rev. n. 3 del 25/11/2010

Pagina 7 di 7

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

- Regolam. 2010/453/CE (modifica del regolamento REACH CE/1907/2006)
- Direttiva 2006/1907/CE (REACH Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
- Regolam.2006/907/CE (modifica reg. 2004/648/CE Parlam. Europeo e Consiglio relativo ai detersivi)
- Direttiva 2004/73/CE (XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE)
- Direttiva 2001/60/CE (adeguamento al progresso tecnico della direttiva 1999/45/CE)
- Direttiva 2001/58/CE (adeguamento direttiva 91/155/CE modalità del sistema di informazione sui preparati pericolosi)
- Direttiva 1999/45/CE (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi)

16.1 Informazioni sull'addestramento:

Il produttore sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

16.2 Principali fonti bibliografiche:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances; NIOSH IPCS International Chemical Safety Cards; I.N.R.S. Fiche toxicologique
- CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactant 1990; - CCNL - Allegato 1 TLV

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro e si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali. Il produttore non può accettare le conseguenze derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Per la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici in ambiente di lavoro attenersi a quanto indicato nel d.lgs. 2 febbraio 2002, n.25. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.
