

SCHEDA DI SICUREZZA

AROMA LIME

Rev. 0 del 15/10/2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa.

a) Identificazione del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: LIME

Codice commerciale: BSKLIME0001A

b) Usi pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Aroma

Industrie alimentari[SU4], Liquido sigaretta elettronica

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

c) Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore: Dypritech S.r.l. - Via Goretta 94/I, Mappano di Caselle 10072 (To)

Tel. (+39) 011/99.68.497

d) Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale "Niguarda – Cà Granda" Tel. (+39) 02/661.010.29 (H24) - Milano

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli.

a) Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

- Pittogrammi:
GHS07, GHS09
- Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2
- Codici di indicazioni di pericolo:
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE:

- Classificazione:
Xi; R43 N; R51/53
- Natura dei rischi specifici attribuiti:
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
- Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata articolare

b) Elementi dell'etichetta

- Etichettatura conforme alla direttiva (CE) n. 1272/2008:
- Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07, GHS09 - Attenzione
- Codici di indicazioni di pericolo:
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza:
Prevenzione
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P302+P352

DYPRINTECH

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

- Contiene:
Lime oil expressed

c) Altri Pericoli

La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII. Nessuna informazione su altri pericoli.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

a) Sostanze

Non pertinente

b) Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo

Substance	Concentration	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
Lime oil expressed	> 1 ≤ 5%	R10 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53 Xn; R65 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		90063-52-8	290-010-3	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

a) Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.

In caso di malessere consultare un medico.

- Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente acqua corrente ed eventualmente sapone, le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

- Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

- Ingestione:

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

b) Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

a) Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

a) Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

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

DYPRINTECH

- b) **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Nessuno dato disponibile
- c) **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Usare protezioni per le vie respiratorie.
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- a) **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
- Per chi non interviene direttamente: Indossare guanti ed indumenti protettivi
 - Per chi interviene direttamente: Indossare guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.
- b) **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. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.
- c) **Metodi e materiale per il contenimento e per la bonifica**
- Per il contenimento
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.
 - Per la pulizia
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.
 - Altre informazioni: nessuna in particolare.
- d) **Riferimento ad altre sezioni**
Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- a) **Precauzioni per la manipolazione sicura**
- Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
 - Durante la fioritura non utilizzare assolutamente. Il prodotto è tossico per gli insetti impollinatori.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- b) **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
 - Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
 - Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.
- c) **Usi finali specifici**
- Industrie alimentari:
Conservare in luogo fresco e recipienti chiusi
 - Liquido sigaretta elettronica:
Conservare in luogo fresco e recipienti chiusi

SEZIONE 8: Controllo dell'esportazione/protezione individuale

- a) **Parametri di controllo**
Nessun dato disponibile
- b) **Controlli dell'esportazione**
- Controlli tecnici idonei:
 - Industrie alimentari:
Verificare data scadenza
 - Liquido sigaretta elettronica:



c) Misure di protezione individuale:

- Protezioni per gli occhi / il volto

Non necessaria per il normale utilizzo.

- Protezione della pelle
- Protezione delle mani

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

- Altro

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

- Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

- Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

- Controlli dell'esposizione ambientale:

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

a) Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore	Liquido
Odore	Agrumato
Soglia di odore	N.A.
pH	N.A.
Punto di fusione/congelamento	N.A.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	N.A.
Infiammabilità solidi/gas	N.A.
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione	N.A.
Densità dei vapori	N.A.
Punto di infiammabilità	N.A.
Velocità di evaporazione	N.A.
Pressione di vapore	N.A.
Densità relativa	N.A.
Idrosolubilità	Si
Solubilità	Acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	N.A.
Temperatura di autoaccensione	N.A.
Temperatura di decomposizione	N.A.
Viscosità	N.A.
Proprietà esplosive	N.A.
Proprietà comburenti	N.A.

a) Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

a) Reattività

Nessun rischio di reattività

b) Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinamento secondo le disposizioni

c) Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

d) Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare.

e) Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti. Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

f) Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- a) **Informazioni sugli effetti tossicologici**
ATE(mix) oral = 0.0 mg/kg
ATE(mix) dermal = 0.0 mg/kg
ATE(mix) inhal = 0.0 mg/l/4 h
(a) tossicità acuta: non applicabile
(b) corrosione / irritazione della pelle: non applicabile
(c) gravi lesioni oculari / irritazione: non applicabile
(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile
(f) cancerogenicità: non applicabile
(g) tossicità riproduttiva: non applicabile
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: non applicabile
(j) pericolo di aspirazione: non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- a) **Tossicità**
Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè 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
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente..
- b) **Persistenza e degradabilità**
Nessun dato disponibile.
- c) **Potenziale di bioaccumulo**
Nessun dato disponibile.
- d) **Mobilità nel suolo**
Nessun dato disponibile.
- e) **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII
- f) **Altri effetti avversi**
Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- a) **Metodi di trattamento dei 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.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- a) **Numero ONU**
3082
Esenzione ADR perchè 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.
- a) **Norme di spedizioni ONU**
Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, N.A.S.
- b) **Classi di pericolo connesso al trasporto**
Classe : 9
Etichetta : 9
Codice di restrizione in galleria : E
Quantità limitate : 5 L
EmS : F-A, S-F
- c) **Gruppo d'imballaggio**

- III.
- d) Pericoli per l'ambiente
Prodotto pericoloso per l'ambiente
 - e) Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessun dato disponibile.
 - f) 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- a) Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Nessun dato disponibile
- b) Valutazione della sicurezza chimica
Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

a) Frasi rilevanti

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

- R10 Infiammabile
- R38 Irritante per la pelle
- 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

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

b) Principali fonti bibliografiche

ECDIN – Environmental Chemical Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities.

SAX'S DANGEROUS PROPRIETIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8th edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – Allegato 1

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ – Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

c) Altre informazioni

Questo documento è stato redatto sulla base della scheda di sicurezza (SDS) emessa dal produttore. Le informazioni ivi contenute si basano sulle conoscenze alla data d'emissione, sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni contenute nella SDS, in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

d) Sigle utilizzate

- ADR Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
- CAS Chemical Abstract Service (divisione della American Chemical Society)
- CLP Classificazione, etichettatura, imballaggio
- DNEL Livello derivato senza effetto
- EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio
- GefStoffVO Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania
- GHS Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici
- IATA Associazione per il trasporto aereo internazionale
- IATA-DGR Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale"
- ICAO Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
- ICAO-TI Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile"
- IMDG Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
- INCI Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici

DYPRINTECH

KSt	Coefficiente d'esplosione
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione di test
LD50	Dose letale per il 50% della popolazione di test
LTE	Esposizione a lungo termine
PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria
STE	Esposizione a breve termine
STEL	Limite d'esposizione a corto termine
STOT	Tossicità organo-specifica
TLV	Valore limite di soglia
TWATLV	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore (ACGIH Standard)
WGK	Classe di pericolo per le acque (Germania)