



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.**Codice Galeno: 580**

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto	limone O.E.
Codice del prodotto	580
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	8008-56-8 / 84929-31-7
Numero CE	284-515-8
Numero Registrazione	- NON VALORIZZATO -

1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

Usi Identificativi

Aroma per l'industria alimentare

1.3 *Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza*

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

1.4 *Numero telefonico di emergenza*

Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)

Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)

Aquatic Chronic 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica - Categoria 1)

2.2 *Elementi dell'etichetta*

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi

Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)

Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.**Codice Galeno: 580**

Aquatic Chronic 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica – Categoria 1)

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

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.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. - Non fumare.

P241 - Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / altro a prova di esplosione.

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304+P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P405 - Conservare sotto chiave.

2.3 **Altri pericoli** Non Applicabile**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Denominazione	limone O.E.
Numero CAS	8008-56-8 / 84929-31-7
Numero CE	284-515-8
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 MiscelaLIMONENE (59-71%) / Cas. No: 5989-27-5 / H226, H304
H315, H317, H410 - DANGER

PINENE (10%-16,5%) / Cas. No: 127-91-3 / H304, H226 H315, H317 - DANGER

CITRAL (1%- 3,5%) / Cas. No: 5392-40-5 / H313, H315 H317, H319, H401 - WARNING

4 Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Esposizione Inalatoria**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico

Esposizione Cutanea

Lavare con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti impregnati. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico

Esposizione per Ingestione



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.

Codice Galeno: 580

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico

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

IN CASO DI INALAZIONE: difficoltà respiratorie.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: arrossamento e/o irritazione della pelle.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: arrossamento e/o irritazione degli occhi.

IN CASO DI INGESTIONE: può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Consultare un medico

5 **Misure antincendio**

5.1 **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione IDONEI

CO₂, polvere o acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione NON idonei

Getti d'acqua

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

PERICOLO D'INCENDIO: liquido e vapori infiammabili

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO: liberazione per combustione di monossido di carbonio
- anidride carbonica

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

MISURE PRECAUZIONALI INCENDIO: spostare i contenitori dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto senza rischio personale.

ISTRUZIONI ANTINCENDIO: utilizzare acqua nebulizzata o nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdite, eliminare tutte le fonti di accensione

PROTEZIONE DURANTE L'ESTINZIONE DEGLI INCENDI: non entrare nell'area dell'incendio senza un'attrezzatura protettiva adeguata, inclusa la protezione delle vie respiratorie. EN 443. EN 469. EN 659.

ALTRE INFORMAZIONI: non respirare i fumi dei fuochi o i vapori della decomposizione.

6 **Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Per chi NON interviene direttamente

Evitare le fiamme e le altre fonti di accensione. Allontanarsi dal materiale fuoriuscito.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE: indossare i dispositivi di protezione individuale.

PRECAUZIONI DA ADOTTARE: allontanare le persone non equipaggiate

PROCEDURE DI EMERGENZA: contenere la perdita.

Per chi interviene direttamente

Vedi sez. 6.1.1

6.2 **Precauzioni ambientali**

Fermare la perdita o provare a contenere o assorbire il liquido disperso con materiale inerte o sabbia. Evitare il deflusso dei liquidi diretto in fognatura o nelle acque di superficie

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

Modalità per il Contenimento

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Modalità per la Pulizia

Smaltire il materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente areazione

Altre informazioni

Non Disponibile

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Vedi sez. 7, 8 e 13



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.

Codice Galeno: 580

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi. Tenere lontano da fonti di calore e accensione.

È vietato mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Obbligo di lavarsi le mani dopo ogni turno lavorativo.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la

dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto nei contenitori originali ben chiusi o recipienti in acciaio inox in un luogo fresco.

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo Non Disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Dati non disponibili

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Indossare occhiali protettivi di sicurezza in policarbonato trasparente antigraffio, sovrapponibili

Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani: indossare guanti protettivi in lattice, vinile o nitrile. Lavare accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

Protezione della pelle: evitare il contatto con la pelle. Utilizzare grembiuli in tela cerata PVC guanti resistenti ai prodotti chimici (OVC) di tipo UNI ISO EN 374.1 Type C e conformi alle norme europee EN420:2003+A1:2009.

Eliminare i vestiti contaminati

Protezione respiratoria

Nessuna protezione richiesta in un luogo ben ventilato. In caso di eccessiva inalazione dei vapori, spostarsi all'aria aperta

Pericoli termici

La sostanza non presenta pericoli termici

Controlli dell'esposizione ambientale

Non Disponibile

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Liquido da verde a giallo intenso

Odore

Caratteristico

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

Non Disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento

Non Disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

175 °C

Punto di infiammabilità



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.**Codice Galeno: 580**

49 °C

Tasso di evaporazione	Non Disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)		Non Disponibile
Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività		Non Disponibile
Tensione di vapore	Non Disponibile	
Densità di vapore relativa		Non Disponibile
Densità e/o densità relativa		
0.850 - 0.858 g/mL		

Solubilità

Non solubile in acqua

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Non Disponibile**Temperatura di autoaccensione** Non Disponibile**Temperatura di decomposizione** Non Disponibile**Viscosità cinematica** Non Disponibile**Proprietà esplosive** Non Disponibile**Proprietà ossidanti** Non Disponibile9.2 **Altre informazioni** Non Disponibile**10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Dati non disponibili

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Dati non disponibili

10.5 Materiali incompatibili

Dati non disponibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008****Sostanze***tossicità acuta*

Dati non disponibili

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea

gravi danni oculari /irritazione oculare

Dati non disponibili

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea

mutagenicità delle cellule germinali

Dati non disponibili

cancerogenicità



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.**Codice Galeno: 580**

Dati non disponibili

tossicità per la riproduzione

Dati non disponibili

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Dati non disponibili

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Dati non disponibili

pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Disponibile

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 **Informazioni su altri pericoli**

Altre informazioni

Non Disponibile

12 **Informazioni ecologiche**

12.1 **Tossicità**

Dati non disponibili

12.2 **Persistenza e degradabilità**

Dati non disponibili

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili

12.4 **Mobilità nel suolo**

Molto tossico per gli organismi acquatici

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non Applicabile

12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non Applicabile

12.7 **Altri effetti avversi**

Dati non disponibili

13 **Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Coprire con materiale assorbente e scaricare in apposita discarica autorizzata per questo tipo di rifiuti. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici, non immettere nelle fognature e smaltire gli imballaggi in conformità con le normative vigenti in materia.

Prodotto

Non Disponibile

Contenitori contaminati

Non Disponibile

14 **Informazioni sul trasporto**

14.1 **Numero ONU o Numero ID**

ADR/RID

1197

IMDG

1197



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.**Codice Galeno: 580****IATA**

1197

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**ADR/RID**

Estratti, liquidi

IMDG

Extracts, liquid

IATA

Extracts, liquid

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR/RID**

3

IMDG

3

IATA

3

14.4 Gruppo d'imballaggio**ADR/RID**

PG III

IMDG

PG III

IATA

PG III

14.5 Pericoli per l'ambiente Non Disponibile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non Disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Applicabile

15 Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie ad essere conformi alla legislazione europea locale e nazionale. Le informazioni contenute in questa scheda sono conformi alle Direttive in vigore:

- SCHEDE DI SICUREZZA, Reg. 1272/2008 e Reg. 2020/1182
- TRASPORTO, ACCORDI A.D.R. e norme complementari sul trasporto delle merci pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

16 Altre informazioni**16.1 Revisione e Puntii Revisione**

La corrente revisione n.10 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

IOFI: International Organization of the Flavor Industry

EFFA: European Flavour & Fragrance Association

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

limone O.E.**Codice Galeno: 580**

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili - Categoria 3

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.