

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: P0022141-A  
Denominazione: MAURY'S DEODORANTE LAVASTOVIGLIE

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

Descrizione/Utilizzo: DEODORANTE PER LAVASTOVIGLIE AGRUMATO GIALLO

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: PACKAGING IMOLESE S.P.A.  
Indirizzo: Via Filippo Turati, 22  
Località e Stato: 40026 Imola (BO)  
ITALIA  
tel. +39 0542 689111  
fax +39 0542 689250

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: info@packagingimolese.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Osp. Niguarda Ca` Granda -MI)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2015/830.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH208**

Contiene: ACETATO DI GERANILE  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P102**

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**P101**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Superiore a 30% Profumo

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>ALLIL AMIL GLICOLATO</b>		
CAS 67634-00-8	$1 \leq x < 1,04$	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315
CE 266-803-5		
INDEX -		
<b>OTTANALE</b>		
CAS 124-13-0	$1 \leq x < 1,04$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
CE 204-683-8		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119638274-38		
<b>DECANALE</b>		
CAS 112-31-2	$1 \leq x < 1,04$	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-957-4		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119967771-26		
<b>ACETATO DI GERANILE</b>		
CAS 105-87-3	$0,89 \leq x < 0,92$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-341-5		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119973480-35		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. 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.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**DECANALE**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00117	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000117	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,097	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,01	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3,16	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	313	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,019	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici		
Orale		7,05 mg/kg bw/d			3,52 mg/kg bw/d			
Inalazione	30,65 mg/m3	12,26 mg/m3	15,32 mg/m3	6,13 mg/m3	124,28 mg/m3	49,71 mg/m3	62,14 mg/m3	24,86 mg/m3
Dermica	17,62 mg/cm2	7,05 mg/kg bw/d	8,81 mg/cm2	3,52 mg/kg bw/d	35,24 mg/kg bw/d	14,1 mg/kg bw/d	17,62 mg/cm2	7,05 mg/kg bw/d

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido	
Colore	giallo	
Odore	Limone	
Soglia olfattiva	Non rilevante (profumo)	
pH	Non applicabile ( prodotto anidro )	
Punto di fusione o di congelamento	Non determinato	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Punto di ebollizione iniziale	Non determinato	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Intervallo di ebollizione	Non determinato	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Punto di infiammabilità	67 °C	
Tasso di evaporazione	Non rilevante	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e

Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile , Miscela liquida	stoccaggio
Limite inferiore infiammabilità	Non determinato	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Limite superiore infiammabilità	Non determinato	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Limite superiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità Vapori	Non disponibile	
Densità relativa	0,945 - 0,955 g/ml	
Solubilità	immiscibile con l'acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Miscela	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Temperatura di decomposizione	Non rilevante nelle condizioni di utilizzo	
Viscosità	Miscela non viscosa	
Proprietà esplosive	Non applicabile, Non contiene sostanze esplosive	
Proprietà ossidanti	Non applicabile, non contiene sostanze ossidanti.	

**9.2. Altre informazioni**

Peso molecolare	Non applicabile
Solidi totali (250°C / 482°F)	2,00 %

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

## DECANALE

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg

## OTTANALE

LD50 (Orale) 4617 mg/kg

LD50 (Cutanea) 5207 mg/kg

LC50 (Inalazione) 0,83 mg/l/8h

## ACETATO DI GERANILE

LD50 (Orale) 6330 mg/kg

LD50 (Cutanea) 5460 mg/kg

**ALLIL AMIL GLICOLATO**

LD50 (Orale) 500 mg/kg

LD50 (Cutanea) &gt; 2000 mg/kg

**DECANALE**

La sostanza è classificata come irritante per la pelle (MSDS fornitore)

**OTTANALE**

Metodo: no linee guida

Affidabilità (Klimish score):2

Specie:ratto (Carworth-Wistar; maschio)

Via di Esposizione: orale

Risultati: LD50 4617 mg/kg

Metodo: no linee guida

Affidabilità (Klimish score):2

Specie: ratto (Albino; maschio)

Via di Esposizione:inalazione

Risultati: LC50 830 mg/m3/8h

Metodo:OECD 402

Affidabilità (Klimish score):1

Specie: coniglio (New Zealand White; maschio)

Via di Esposizione: cutanea

Risultati:LD50 5207 mg/kg

**ALLIL AMIL GLICOLATO**

Metodo: OECD 423

Affidabilità (Klimisch score):1

Specie: ratto (Wistar, femmina)

Via di Esposizione:orale

Risultati:LD50 500 mg/kg

Metodo:OECD 402

Affidabilità (Klimisch score):1

Specie: ratto

Via di Esposizione: cutanea

Risultati:LD50 &gt; 2000 mg/kg

**ACETATO DI GERANILE**

Riferimento Bibliografico: Food flavorings and compounds of related structure I. Acute Oral Toxicity (Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964))

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Osborne-Mendel maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati DL50: 6330 mg/kg

Riferimento: rapporto di studio (1972)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati DL50: 5460 mg/kg.

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**MAURY'S DEODORANTE LAVASTOVIGLIE**

## DECANALE

Metodo: EU B.4  
Affidabilità (Klimisch score):1  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: cutaneo  
Risultati: non irritante.

## OTTANALE

Metodo: EU Method B.4  
Affidabilità (Klimish score):1  
Specie:coniglio (New Zealand White)  
Risultati: irritante

## ALLIL AMIL GLICOLATO

In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti , la sostanza non è classificata per la classe di pericolo irritazione cutanea.

## ACETATO DI GERANILE

Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio  
Risultati: irritante Cat. 2.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## DECANALE

Metodo: EU B.5  
Affidabilità (Klimisch score):1  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: oculare  
Risultati: irritante (Cat.2).

## OTTANALE

Metodo: EU Method B.5  
Affidabilità (Klimish score):1  
Specie:coniglio (New Zealand White)  
Risultati: irritante

## ALLIL AMIL GLICOLATO

In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti , la sostanza non è classificata per la classe di pericolo di irritazione oculare.

## ACETATO DI GERANILE

Metodo: OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio (SPF albino - Chbb:HM(SPF) Littlerussian)  
Risultati: non irritante.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica. Contiene: ACETATO DI GERANILE

**ALLIL AMIL GLICOLATO**

In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti, la sostanza non è classificata per la classe di pericolo di Sensibilizzazione respiratoria e cutanea.

Sensibilizzazione cutanea  
DECANALE

Metodo: Draize AH (1959)  
Affidabilità (Klimisch score):  
Specie: Umana (Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non sensibilizzante.

**OTTANALE**

Metodo: no linee guida, in vivo  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: porcellino d'india (Hartley; maschio)  
Risultati: non sensibilizzante

**ACETATO DI GERANILE**

Metodo: OECD 429  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: topo (CBA/CaOlaHsd Femmina)  
Risultati: la sostanza provoca sensibilizzazione cutanea ed è classificata in Cat. 1.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**DECANALE**

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti mutageni ed è classificata come mutagena di Cat. 2

**OTTANALE**

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti mutageni ed è classificata come mutagena di Cat. 2

**ALLIL AMIL GLICOLATO**

Metodo: OECD 471, IN VITRO  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: S. typhimurium TA 97, TA 98, TA 100, TA 1535  
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 477, in vivo  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: Drosophila melanogaster, maschio  
Via di Esposizione: orale  
Risultati: negativo

**ACETATO DI GERANILE**

**MAURY'S DEODORANTE LAVASTOVIGLIE**

Metodo: OECD 471  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Test in vitro  
Specie: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100, S. typhimurium TA 102  
Risultati: negativo con attivazione metabolica - negativo senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 474, read across  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: topo (NMRI Maschio)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati: negativo.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## DECANALE

Dati non disponibili.

## OTTANALE

La sostanza è classificata come irritante per la pelle (MSDS fornitore)

## ALLIL AMIL GLICOLATO

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

## ACETATO DI GERANILE

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## DECANALE

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

## ALLIL AMIL GLICOLATO

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità sulla riproduzione e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

## OTTANALE

Metodo: no linee guida  
Affidabilità (Klimish score): 2  
Specie: ratto (Sprague-Dawley; femmina)  
Via di Esposizione: orale  
Risultati: NOAEL 300 mg/kg bw/day, nessun effetto avverso sulla riproduzione

## ACETATO DI GERANILE

Metodo: OECD 421

**MAURY'S DEODORANTE LAVASTOVIGLIE**

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati NOAEL (riproduzione/P0): 300 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOAEL (sistemico/P0): 300 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOAEL (sviluppo/F1): 300 mg/kg peso corporeo/giorno

Gli effetti sulla funzione sessuale e/o la fertilità sono dovuti alla natura irritante della sostanza.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

OTTANALE

Metodo: no linee guida

Riferimento Bibliografico: Developmental Toxicity and Structure-Activity Relationships of Aliphatic Acids, including Dose-Response Assessment of Valproic Acid in Mice and Rats; Narotsky MG, Francis EZ and Kavlock RJ; Fundamental and Applied Toxicology 22, 251-265 (1994)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley)

Via di Esposizione: orale

Risultati: NOAEL 1500 mg/kg bw/day, nessun segno di embriotossicità

**ACETATO DI GERANILE**

Metodo: OECD 421

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOAEL (materno): 300 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOAEL (fetotossicità): 100 mg/kg peso corporeo/giorno

I risultati non sono sufficienti per la classificazione della sostanza in questa classe di pericolo.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**DECANALE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**OTTANALE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**ALLIL AMIL GLICOLATO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**ACETATO DI GERANILE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**DECANALE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**OTTANALE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimish score):1

Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)

Via di Esposizione: orale

Risultati: NOAEL >37 mg/kg bw/day

**ALLIL AMIL GLICOLATO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**ACETATO DI GERANILE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Riferimento bibliografico: Carcinogenesis Studies of Food Grade Geranyl Acetate (71% Geranyl Acetate, 29% Citronellyl Acetate) (CAS No. 105-87-3) in F344/N Rats and B6C3F1 Mice (Gavage Studies) (National Toxicology Program - Technical Report Series No. 252 (1987))

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Fischer 344 Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOAEL: 2000 mg/kg peso corporeo/giorno

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**DECANALE**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**OTTANALE**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**ALLIL AMIL GLICOLATO**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**ACETATO DI GERANILE**

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

## MAURY'S DEODORANTE LAVASTOVIGLIE

**12.1. Tossicità**

## DECANALE

LC50 - Pesci	2,1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; OECD 203
EC50 - Crostacei	1,94 mg/l/48h Daphnia Magna; OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,5 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

## OTTANALE

LC50 - Pesci	7,9 mg/l/96h Poecilia reticulata; OECD 204
EC50 - Crostacei	1,54 mg/l/48h Daphnia Magna; OECD 202; read-across
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201; read-across
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,92 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201; read-across

## ACETATO DI GERANILE

LC50 - Pesci	68,12 mg/l/96h Leuciscus idus; DIN 38412, L15; read across
EC50 - Crostacei	14,1 mg/l/48h Daphnia magna; EU C.2
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	3,72 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l/96h Leuciscus idus; DIN 38412, L15; read across
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,585 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201

## ALLIL AMIL GLICOLATO

EC50 - Crostacei	5,09 mg/l/48h QSAR; Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,06 mg/l/72h QSAR

**12.2. Persistenza e degradabilità**

## DECANALE

Inerentemente degradabile

78% in 28d; OECD 302 C

## OTTANALE

Solubilità in acqua 1000 mg/l 25°C

Rapidamente degradabile  
77% in 28d; OECD 302 C

## ACETATO DI GERANILE

Rapidamente degradabile  
>70% in 28D; EEC 79-831

## ALLIL AMIL GLICOLATO

Solubilità in acqua 0,001 mg/l 20°C

Rapidamente degradabile  
81% in 13d; OECD 301 B

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

## OTTANALE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,5 Log Kow 20°C

## ALLIL AMIL GLICOLATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,96 Log Kow 25°C; OECD 117

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU**

Non applicabile

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 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.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

ACQUA 96,10 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008

- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè 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.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.