



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ANGELO PK.98862

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ANGELO PK.98862

Numero del prodotto 53641

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

Usi identificati Fragrance

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 53641

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

ANGELO PK.98862**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza****Attenzione****Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

(L) BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, 3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL, COUMARIN, LINALYL ACETATE, PIN-2-(10) ENE, LINALOOL, CARYOPHYLLENE, CITRONELLOL, 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE, ALPHA-AMYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE			5-10%
Numero CAS: 1506-02-1	Numero CE: 216-133-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119539433-40-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

HEXAMETHYLINDANOPYRAN			5-10%
Numero CAS: 1222-05-5	Numero CE: 214-946-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119488227-29-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

ANGELO PK.98862

(L) BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL**5-10%**

Numero CAS: 80-54-6

Numero CE: 201-289-8

Numero di registrazione REACH: 01-
2119485965-18-XXXX**Classificazione**

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 2 - H411

[1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL**1-5%**

Numero CAS: 5986-55-0

Numero CE: 227-807-2

Classificazione

Aquatic Chronic 2 - H411

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**1-5%**

Numero CAS: 5989-27-5

Numero CE: 227-813-5

Numero di registrazione REACH: 01-
2119529223-47-XXXX

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL**1-5%**

Numero CAS: 10339-55-6

Numero CE: 233-732-6

Numero di registrazione REACH: 01-
2119969272-32-XXXX**Classificazione**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

ANGELO PK.98862

COUMARIN 1-5%		
Numero CAS: 91-64-5	Numero CE: 202-086-7	
Classificazione Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
VANILIN 1-5%		
Numero CAS: 121-33-5	Numero CE: 204-465-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119516040-60-XXXX
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319		
AZULENE, 1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,4-DIMETHYL-7-(1-METHYLETHENYL)-, (1S,4S,7R)- 1-5%		
Numero CAS: 3691-12-1	Numero CE: 641-402-1	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		
LINALYL ACETATE <1%		
Numero CAS: 115-95-7	Numero CE: 204-116-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119454789-19-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
PIN-2-(10) ENE <1%		
Numero CAS: 127-91-3	Numero CE: 204-872-5	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

ANGELO PK.98862

LINALOOL <1%		
Numero CAS: 78-70-6	Numero CE: 201-134-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119474016-42-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE <1%		
Numero CAS: 65405-77-8	Numero CE: 265-745-8	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
CARYOPHYLLENE <1%		
Numero CAS: 87-44-5	Numero CE: 201-746-1	
Classificazione Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304		
BENZYL SALICYLATE <1%		
Numero CAS: 118-58-1	Numero CE: 204-262-9	
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
CITRONELLOL <1%		
Numero CAS: 106-22-9	Numero CE: 203-375-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119453995-23-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
ALPHA-AMYL CINNAMAL <1%		
Numero CAS: 122-40-7	Numero CE: 204-541-5	
Classificazione Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

ANGELO PK.98862**2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE****<1%**

Numero CAS: 68039-49-6

Numero CE: 268-264-1

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Sciacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Sciacquare con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
---	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

ANGELO PK.98862**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni personali Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vietato scaricare in corsi d'acqua o nel terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni d'uso Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Predisporre una ventilazione adeguata.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da alimenti e bevande.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****(L) BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL (CAS: 80-54-6)****DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.44 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.41 mg/cm²
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.075 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.11 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.0625 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.0375 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.41 mg/cm²

ANGELO PK.98862**PNEC**

- acqua dolce; 0.00204 mg/l
- acqua marina; 0.00202 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.269 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.0269 mg/kg
- Suolo; 0.0525 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE (CAS: 1506-02-1)**DNEL**

- Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 0.915 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.305 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 0.131 mg/m³
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.0435 mg/m³
- Industria - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.0125 mg/kg pc/giorno
- Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 1.8 mg/kg pc/giorno
- Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.61 mg/kg pc/giorno
- Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 0.525 mg/m³
- Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.175 mg/m³

PNEC

- acqua dolce; 0.0022 mg/l
- acqua marina; 0.00022 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 1.72 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.345 mg/kg
- Suolo; 0.31 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 2.2 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)**DNEL**

- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 66.7 mg/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.5 mg/kg/giorno
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16.6 mg/m³
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno
- Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno

PNEC

- acqua dolce; 14 µg/l
- acqua marina; 1.4 µg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.8 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce); 3.85 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.385 mg/kg
- Suolo; 0.763 mg/kg

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL (CAS: 10339-55-6)**DNEL**

- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.7 mg/kg
- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3 mg/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm²
- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 18 mg/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 5.5 mg/kg
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.4 mg/kg
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 16 mg/cm²
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 4.4 mg/m³
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 2.7 mg/kg
- Consumatore - Orale; Lungo termine effetti locali: 1.3 mg/kg
- Consumatore - Orale; Lungo termine : 0.2 mg/kg

ANGELO PK.98862**PNEC**

- acqua dolce; 0.023 mg/l
- acqua marina; 0.0023 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.223 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.0223 mg/kg
- Suolo; 0.031 mg/kg

VANILIN (CAS: 121-33-5)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

PNEC

- acqua dolce; 0.118 mg/l
- acqua marina; 0.0118 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 58.22 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 5.822 mg/kg
- Suolo; 11.54 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)**DNEL**

Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg pc/giorno
Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.75 mg/m³
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.68 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 8 mg/cm²
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 8 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 8 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 8 mg/cm²

PNEC

- acqua dolce; 0.011 mg/l
- acqua marina; 0.0011 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.609 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.0609 mg/kg
- Suolo; 0.115 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL

Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno
Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 16.5 mg/m³
Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 4.1 mg/m³
Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 1.2 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.7 mg/m³
Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg/giorno
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 15 mg/cm²
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm²

ANGELO PK.98862**PNEC**

- acqua dolce; 0.2 mg/L
- acqua marina; 0.02 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce); 2.22 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.222 mg/kg
- Suolo; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/L

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)**DNEL**

- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 45.8 mg/kg/giorno
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 161.6 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm²
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 27.5 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 47.8 mg/m³
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 13.8 mg/kg/giorno
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm²

PNEC

- acqua dolce; 0.0024 mg/L
- acqua marina; 0.00024 mg/L
- STP; 580 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce); 0.0256 mg/L
- Sedimenti (acqua marina); 0.00256 mg/L
- Suolo; 0.00371 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione****Controlli tecnici idonei**

Predisporre una ventilazione adeguata. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Indossare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Cloruro di polivinile (PVC). Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

ANGELO PK.98862**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	102°C Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.002-1.012 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Solubile nei seguenti materiali: Metanolo. Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	1.467-1.477
----------------------	-------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reattività	Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente.
-----------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
------------------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

ANGELO PK.98862

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Nessun dato registrato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Effetti tossicologici Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 3.970,35

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 30.000,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 50,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sospettato di nuocere alla fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

ANGELO PK.98862

Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti**1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE****Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 964,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 964 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 964,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 7.940,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 7940 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 7.940,0

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. Aberrazione cromosomica: Negativo.

HEXAMETHYLINDANOPYRAN**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 4.640,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4640 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.640,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 6.500,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 6500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 6.500,0

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

ANGELO PK.98862**(L) BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL****Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 1.390,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1390 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.001,0

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4400 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari
gravi/irritazioni oculari
gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione
respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la
riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione
singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ANGELO PK.98862

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 5.001,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

COUMARIN**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) Tossico per ingestione.

ANGELO PK.98862

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Tossico a contatto con la pelle.

STA dermico (mg/kg) 300,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Tossico se inalato.

STA inalazione
(polveri/nebbie mg/L) 0,5

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

VANILIN**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.300,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 3300 mg/kg, Orale, Ratto OCSE 401

STA orale (mg/kg) 3.300,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Ratto OECD 402

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari
gravi/irritazioni oculari
gravi Provoca grave irritazione oculare. Coniglio OECD 405

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione
respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo Negativo. Topo

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

ANGELO PK.98862

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.

Ingestione Non sono noti pericoli specifici per la salute.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione temporanea.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

LINALYL ACETATE**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 9000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.
Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.
Irritante per gli occhi. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Cavia: Non sensibilizzante.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 117 mg/kg, Orale, Ratto

PIN-2-(10) ENE**Tossicità acuta - orale**

ANGELO PK.98862

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Irritante per le vie respiratorie.

Ingestione Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

LINALOOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 2.790,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.610,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante. Coniglio

ANGELO PK.98862**Sensibilizzazione cutanea**

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. - Coniglio: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 117 mg/kg, Orale, Ratto NOAEL 250 mg/kg, Cutanea, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare.

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

CARYOPHYLLENE**Corrosione/irritazione cutanea**

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

ANGELO PK.98862

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

BENZYL SALICYLATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.200,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2200 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.200,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 14.150,0

Specie Coniglio

ANGELO PK.98862

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 14150 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 14.150,0

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

CITRONELLOL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.450,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3450 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.450,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.650,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2650 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.650,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Coniglio: Sensibilizzante.

ALPHA-AMYL CINNAMAL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.730,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 3.730,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE**Tossicità acuta - orale**

ANGELO PK.98862

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.900,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3900 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.900,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.500,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.500,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.
Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

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

COUMARIN

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

VANILIN

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

PIN-2-(10) ENE

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

LINALOOL

ANGELO PK.98862

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

CARYOPHYLLENE

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE****Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 0.314 mg/l, Pesci d'acqua dolce
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 96 ore: 0.314 mg/l, Alghe d'acqua dolce OECD 201

Tossicità acquatica cronica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1

HEXAMETHYLINDANOPYRAN**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 0.9 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ore: > 0.854 mg/l, Alghe OECD 201

Tossicità acquatica cronica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1

(L) BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

ANGELO PK.98862**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 2.04 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 10.7 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ora: 29.16 mg/l, Alghe

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 0.8 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 69.6 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 24 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 23 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ora: 13.3 mg/l, Alghe OECD 201 NOEC, 72 ora: 6.3 mg/l, Alghe OECD 201

COUMARIN

Tossicità	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
-----------	--

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 56 mg/l, Pesci
-------------------------	---

VANILIN**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 57 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 36.8 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ora: 120 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 ore: 47 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Tossicità acuta - microrganismi	NOEC, : 100 mg/l, OECD 301C

ANGELO PK.98862**Tossicità acquatica cronica**

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 5.9 - 10 mg/l, Daphnia magna

LINALYL ACETATE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 7.9 mg/l, Pesci d'acqua dolce
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 15 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 ore: 62 mg/l, Alghe d'acqua dolce
OECD 201

PIN-2-(10) ENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ore: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

LINALOOL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 27.8 mg/L, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 59 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 0.6 mg/l, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 2.7 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 ore: 0.6 mg/l, Alghe

Tossicità acquatica cronica

ANGELO PK.98862

Fattore M (cronico) 1

CARYOPHYLLENE

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

BENZYL SALICYLATE**Tossicità acquatica acuta**Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 1.03 mg/l, PesciTossicità acuta -
invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 2.25 mg/l, Daphnia magna**CITRONELLOL****Tossicità acquatica acuta**Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 14.6 mg/L,Tossicità acuta -
invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 17.5 mg/L, Daphnia magnaTossicità acuta - piante
acquatiche CI₅₀, 72 ore: 2.4 mg/L, Alghe**ALPHA-AMYL CINNAMAL****Tossicità acquatica acuta**Tossicità acuta - piante
acquatiche CI₅₀, 72 ore: 1.24 mg/l, Alghe**2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE**

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acutaTossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 7.5 mg/L, PesciTossicità acuta -
invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 22.4 mg/l, Daphnia magnaTossicità acuta - piante
acquatiche CE₅₀, 72 ore: 31 mg/L, Alghe
Chronic, NOEC, 72 ore: 10 mg/L, Alghe**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE****Biodegradazione** Il prodotto è biodegradabile.**HEXAMETHYLINDANOPYRAN****Persistenza e degradabilità** Il prodotto non è facilmente biodegradabile.**(L) BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL**

ANGELO PK.98862

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 84%: 28 giorno
OECD 301F

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 91%: 28 giorni
OECD 301F

COUMARIN

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

VANILIN

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 97-100%: 14 giorni
OECD 301C

LINALYL ACETATE

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradazione 70 - 80%: 28 giorni
OECD 301F

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradation (%) 64.2%: 28 giorni
OECD 301D

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 89%: 28 giorni
OECD 301F

CARYOPHYLLENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

BENZYL SALICYLATE

ANGELO PK.98862

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 93%: 28 giorno
OECD 301F

CITRONELLOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 80 - 90%: 28 giorni
OECD 301F

ALPHA-AMYL CINNAMAL

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE**

Potenziale di bioaccumulo Si accumula nel suolo e nei sedimenti. BCF: 597,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.7

HEXAMETHYLINDANOPYRAN

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1584,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.3

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.3

VANILIN

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.17-1.23

LINALYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.9

ANGELO PK.98862**LINALOOL**

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.8

CARYOPHYLLENE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.648

BENZYL SALICYLATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.3

CITRONELLOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.41

2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.34

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Insolubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

VANILIN

Mobilità Leggermente solubile in acqua.

PIN-2-(10) ENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

CARYOPHYLLENE

ANGELO PK.98862

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

VANILIN

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

LINALOOL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

CARYOPHYLLENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

Altri effetti avversi Non determinate.

VANILIN

Altri effetti avversi Nessuno noto.

LINALOOL

Altri effetti avversi Non determinate.

CARYOPHYLLENE

Altri effetti avversi Nessuno noto.

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

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

ANGELO PK.98862**Metodi di smaltimento**

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Generale**

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	3082
Numero ONU (IMDG)	3082
Numero ONU (ICAO)	3082
Numero ONU (ADN)	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, HEXAMETHYLINDANOPYRAN)
Nome di spedizione (IMDG)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, HEXAMETHYLINDANOPYRAN)
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, HEXAMETHYLINDANOPYRAN)
Nome di spedizione (ADN)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, HEXAMETHYLINDANOPYRAN)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
Codice di classificazione ADR/RID	M6
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

Etichette per il trasporto**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

ANGELO PK.98862

Gruppo d'imballaggio ADN III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Programma di emergenza F-A, S-F

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di azione di emergenza •3Z

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 90

Codice di restrizione in galleria (-)

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

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

Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015. Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.
Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)	Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 3

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari**UE (EINECS/ELINCS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

ANGELO PK.98862

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Taiwan (TCSI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
BCF: Fattore di bioconcentrazione.
BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
EL50: limite di esposizione 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Caricamento letale cinquanta
OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
Autorespiratore contenuta: SCBA
STP Impianto di depurazione
VOC: composti organici volatili

ANGELO PK.98862

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni	Acute Tox. = Tossicità acuta Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto) Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)
Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	Informazioni del fornitore.
Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	11/05/2020
Numero versione	1.000
Sostituisce la data	06/02/2018
Numero SDS	53641
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H311 Tossico per contatto con la pelle. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H331 Tossico se inalato. H361f Sospettato di nuocere alla fertilità. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Firma	Jitendra Panchal