

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Reg. EU n°1907/2006 (e successive modifiche)

-SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARAZIONE E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 Identificazione della sostanza o preparazione

- Nome del prodotto: **Fiore**
- Codice prodotto: **HF 0A11A 37570**
- Fragranze: Macchina nuova (# HF84582)

1.2 Impiego della sostanza/prodotto

Deodorante per ambienti a forma di fiore

1.3 Società /dati di identificazione

- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:
- Nome della società: Lampa S.p.A.
- Sede legale: Via G. Rossa 53/55, 46019 Viadana (MN), Italy
- Telefono: 0375 820 700 Fax: 0375 820800 www.lampa.it
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@lampa.it

1.4 Contatto di emergenza

| Responsabile | Ospedale | Città | Indirizzo | CAP | Telefono |
|--------------------|--|---------|-----------------------------|-------|------------|
| Marco Marano | CAVp"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" | Roma | Piazza Sant' Onofrio, 4 | 165 | 0668593726 |
| Anna Lepore | Az. Osp. Univ. Foggia | Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 | 71122 | 0881732326 |
| Gennaro Savoia | Az. Osp. "A. Cardarelli" | Napoli | Via A. Cardarelli, 9 | 80131 | 0817472870 |
| M. Caterina Grassi | CAV Policlinico "Umberto I" | Roma | V.le del Policlinico, 155 | 161 | 0649978000 |
| Alessandro Barelli | CAV Policlinico "A. Gemelli" | Roma | Largo Agostino Gemelli, 8 | 168 | 063054343 |
| Primo Botti | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica | Firenze | Largo Brambilla, 3 | 50134 | 0557947819 |
| Carlo Locatelli | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Pavia | Via Salvatore Maugeri, 10 | 27100 | 038224444 |
| Franca Davanzo | Osp. Niguarda Ca' Granda | Milano | Piazza Ospedale Maggiore, 3 | 20162 | 0266101029 |
| M. Luisa Farina | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Bergamo | Piazza OMS, 1 | 24127 | 800883300 |

-SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE RISCHI

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

2.1.1 Classificazione secondo il Reg. EU n°1272/2008 [CLP]

- | | | |
|-----------------------------|--------------|------|
| Sensibilizzazione cutanea | – Category 1 | H317 |
| Tossicità acquatica cronica | – Category 3 | H412 |

2.2 Elementi dell'etichetta



ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H412 Dannoso per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza - EU (§28, 1272/2008)

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P261 Evitare di respirare la polvere
 P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P321 Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
 P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento dei rifiuti approvato.

Indicazioni di pericolo supplementari

2.3 Altri pericoli

Non noti

-SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI3.1 Sostanze: non applicabile.3.2 Miscele: miscela.

Miscela di sostanze

Contiene:

| Descrizione chimica | n° CAS n° EC | Classificazione (Regolamento EU n°1272/2008) | Contenuto nel prodotto finito (%) |
|---|-----------------------|--|---|
| Benzyl Benzoate | 120-51-4 204-402-9 | Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411 | 14~16 |
| Dihydromyrcenol | 18479-58-8 2423624 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 | 1~2 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-One | 54464-57-2 2591743 | Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 | 1~2 |
| Linalool | 78-70-6 201-134-4 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 | 0.2~1 |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 204-116-4 | Aquatic Chronic 2 H411 | 0.2~1 |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-Hexamethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-One (Tonalid) | 21145-77-7 2442406 | Acute Tox. 4 H302 Oral Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 | 0.2~1 |

| | | | |
|--|-----------------------|--|-------|
| 3-Methyl-4-(2,6,6-Trimethyl-2-Cyclohexen-1-yl)-3-Buten-2-One | 127-51-5 2048463 | Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| 3,7-Dimethylocta-2,6-Dien-1-yl Acetate | 105-87-3 2033415 | Aquatic Chronic 2 H411 | 0~0.2 |
| 4-(4-Hydroxy-4-Methylpentyl)cyclohex-3-Enecarbaldehyde | 31906-04-4 2508634 | Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Citronellol | 106-22-9 2033750 | Oral Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Skin Irrit. 2 H315 | 0~0.2 |
| Methyl Ionone (Mixture Of Isomers) | 1335-46-2 2156350 | Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 | 0~0.2 |
| Vetiver Oil | 8016-96-4 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Diethylene Glycol Monoethyl Ether | 111-90-0 2039197 | - | 0~0.2 |
| A,B,2,2,3-Pentamethylcyclopent-3-Ene-1-Butanol | 65113-99-7 2654530 | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | 0~0.2 |
| Citral | 5392-40-5 2263946 | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 | 0~0.2 |
| Hydroxycitronellal | 107-75-5 2035187 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Camphor | 76-22-2 200-945-0 | Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Inhalation dust and mist STOT SE 2 | 0~0.2 |
| Methyl Beta-Naphthyl Ketone | 93-08-3 2022162 | Aquatic Chronic 2 H411 | 0~0.2 |
| Geraniol | 106-24-1 2033771 | Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Pinene, Mixture Alpha, Beta | 127-91-3 204-872-5 | Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox. 1 H304 | 0~0.2 |

-SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|------------------------|---|
| Inalazione | Portare il soggetto all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico. Tenere il soggetto a riposo. |
| Contatto cutaneo | Sciacquare con sapone e acqua abbondante, avendo cura di rimuovere gli indumenti e le calzature contaminate. Se i sintomi persistono, consultare un medico. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare con sapone e acqua abbondante per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, siac acuti che ritardati

Principali sintomi ed effetti Vedi sopra

4.3 Eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Note per il dottore Trattare secondo i sintomi

-SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Diossido di carbonio (CO₂), Estintori chimici secchi. Servirsi di metodi di estinzione delle fiamme adeguati alle circostanze locali ed all'ambiente circostante, come schiuma alcol-resistente o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:

Non servirsi di getti d'acqua diretti poiché potrebbero allargare la zona d'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli particolari potrebbero derivare dalla sostanza o dalla miscela stessa, dalla combustione dei suoi costituenti e dai gas risultanti, come il diossido o il monossido di carbonio e gli idrocarburi non combustibili (fumo).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

-SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione. Conformemente alla buona prassi manifatturiera, non mangiare, bere o fumare mentre si maneggiano sostanze chimiche. Evitare l'inalazione, l'ingestione o il contatto con pelle e occhi. Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e convogliare le perdite con materiale assorbente non infiammabile (sabbia, terra, terra diatomacea, vermiculite) in un contenitore da smaltirsi secondo la legge locale /nazionale (vedi Sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi sezioni 8 e 13 per maggiori informazioni.

-SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con occhi e mani.

Non ingerire o applicare sulla pelle.

Applicare le normali pratiche igieniche.

Tenere lontano dalle fonti di calore o dalle fiamme vive.

Attenersi sempre a buone pratiche igieniche e di gestione.

7.2 Immagazzinamento

Conservare in luogo asciutto e fresco lontano dalle fonti di calore.

7.3 Usi finali particolari

Non disponibile.

-SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di Controllo

Derivato senza effetto (DNELL)

Non identificabile al momento.

Concentrazioni prevedibili prive di effetti(PNEC)

Non calcolabile a questo stadio.

8.2 Controllo dell'esposizione

Precauzioni adeguate:

Assicurare una ventilazione adeguata, specialmente in areeristrette.

Equipaggiamento di protezione personale:

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con schermatura laterale.
 Protezione del corpo e della pelle: Se necessario per impedire il contatto col materiale, indossare guanti impenetrabili e/o abbigliamento adeguato.
 Protezione delle vie respiratorie: Non necessario per un normale utilizzo. Qualora i lavoratori dovessero trovarsi esposti a concentrazioni superiori ai limiti di sicurezza, dovranno indossare respiratori certificati.

-SEZIONE 9: PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---------------------------|
| Aspetto: | Pad profumato in polimeri |
| Colore: | Blu |
| Odore: | Macchina nuova |
| Soglia di odore: | Non disponibile |
| Valore del ph: | Non disponibile |
| Punto di fusione / Ebollizione: | Non disponibile |
| Fusione e intervallo di ebollizione: | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità: | Non disponibile |
| Velocità vaporizzazione: | Non disponibile |
| Pressione del vapore (Pa): | Non disponibile |
| Densità di vapore: | Non disponibile |
| Infiammabilità (solido, gassoso): | Non disponibile |
| Infiammabilità o esplosione: inferiore e superiore: | Non disponibile |
| Densità relativa: | Non disponibile |
| Indice di rifrazione: | Non disponibile |
| Solubilità in / Miscibilità con Acqua: | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo / acqua): | Non disponibile |
| Autoaccensione: | Non disponibile |
| Viscosità: | Non disponibile |
| Proprietà di esplosive: | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti: | Non disponibile |

9.2 Altre informazioni:

Nessuna informazione aggiuntiva.

-SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa in condizioni d'uso normali. Tenere lontano da agenti ossidanti o fortemente acidi o da materiali alcalini.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni d'uso normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni d'uso normali

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille. Temperature estreme e luce solare diretta.

10.5 Materiali non compatibili

Forti agenti ossidanti, forti acidi, forti basi.

10.6 Prodotti di decompozione pericolosi

Nel caso in cui si verificasse una combustione non completa, potrebbero essere rilasciati gas pericolosi costituiti da monossido di carbonio, diossido di carbonio ed idrocarburi non combustibili (fumo).

-SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---------------------------------|--|
| Tossicità acuta per via orale | LD ₅₀ (stimato) > 5,000 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | LC ₅₀ (stimato) > 5 mg/l |
| Tossicità acuta per via cutanea | LD ₅₀ (stimato) > 2,000 mg/kg |
| Effetti cronici | |
| Cancerogenicità | nessun dato disponibile |
| Mutagenesi | nessun dato disponibile |
| Effetti sulla riproduzione | nessun dato disponibile |
| Teratogenicità | nessun dato disponibile |
| Sensibilizzazione | nessun dato disponibile |

-SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE12.1 Tossicità

Esotossicità.

Dannoso per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati dei test PBT and vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Informativa Distruttori Endocrini

Questa sostanza non contiene distruttori endocrini noti o sospetti.

-SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residuo/Prodotto inutilizzato

Smaltire conformemente alle leggi locali. Non disperdere nell'ambiente .

Imballaggi contaminati

I contenitori vuoti dovrebbero essere conferiti in

apposite siti adatti al loro smaltimento.

-SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR : Non pericolosa
 RID : Non pericolosa
 IMDG : Non pericolosa
 IATA-DGR : Non pericolosa

14.2 Nome di spedizione

ADR : Non pericolosa
 RID : Non pericolosa
 IMDG : Non pericolosa
 IATA-DGR : Non pericolosa

14.3 Trasporto Classe di pericolo

ADR : Non pericolosa
 RID : Non pericolosa
 IMDG : Non pericolosa
 IATA-DGR : Non pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR:

Gruppo di imballaggio : Non pericolosa
 Codice di classificazione : Non pericolosa
 Identificazione dei pericoli : Non pericolosa
 Identificazione dei pericoli : Non pericolosa
 Codice restrizione tunne l : Non pericolosa

RID:

Gruppo di imballaggio : Non pericolosa
 Codice di classificazione : Non pericolosa
 Identificazione dei pericoli : Non pericolosa
 Etichette numero : Non pericolosa

IMDG:

Gruppo di imballaggio : Non pericolosa
 Etichette numero : Non pericolosa
 Codice EmS : Non pericolosa

IATA-DGR

Istruzioni per l'imballaggio : Non pericolosa
 (Cargo Aircraft)
 Qty/Pkg (Cargo) : Non pericolosa
 Istruzioni per l'imballaggio : Non pericolosa
 (Passenger Aircraft)
 Qty/Pkg (Passenger) : Non pericolosa
 Gruppo di imballaggio : Non pericolosa

14.5 Rischi ambientali

ADR:

Pericolosa per l'ambiente : No

RID:

Pericolosa per l'ambiente : No

IMDG:

Pericolosa per l'ambiente : No

IATA-DGR

Pericolosa per l'ambiente : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utenti

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

-SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Per la miscela:

Regolamenti nazionali

Classe rischio acquatico: generalmente nessun pericolo per l'acqua.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

-SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi H menzionate nelle sezioni 2 e 3

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| 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. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

La presente scheda di sicurezza è conforme al Reg. EU n° 1907/2006

Ultima revisione: Marzo 16, 2017

Effettuata da: Jane Huang/Product R&D Manager

Le informazioni presenti in questa scheda sono state ottenute da fonti aggiornate ed affidabili. Tali dati, tuttavia, sono forniti senza garanzia alcuna, né espressa né implicita, circa la loro correttezza o precisione. L'utilizzatore è il solo responsabile sia per la determinazione delle condizioni di sicurezza per l'impiego del prodotto che per qualsiasi perdita, danno a cose o persone ed eventuali spese risultanti dall'uso improprio del prodotto.

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No 1907/2006 (as amended)

-SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

1.1 Identification of the substance or preparation

- Product Name: **Polymer Air Freshener – Flower**
- Product Code: **HF0A11A 37570**
- Fragrances: New Car (# HF84582)

1.2 Use of the substance /product

Scented Polymer Decorative Air Freshener

1.3 Company /undertaking identification

- Producer:
- Company Name: Aromate Industries Co. Ltd.
- Address: No.59, Ln. 156, Zhongzheng 3rd Rd., Yingge Dist., New Taipei City 23942 Taiwan
- Telephone: 886-2-2677-2150 Fax: 886-2-2677-2130
- Website: www.aromate.com

- Information of Supplier of the safety data sheet
- Company Name: Lampa S.p.A.
- Address: Via G. Rossa 53/55, 46019 Viadana (MN), Italy
- Telephone: 0375 820 700 Fax: 0375 820800
- Website: www.lampa.it
- Person Competent authority responsible for the safety data sheet: info@lampa.it

1.4 Emergency telephone

| Responsabile | Hospital | City | Address | CAP | Telephone |
|--------------------|--|---------|-----------------------------|-------|------------|
| Marco Marano | CAVp"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" | Roma | Piazza Sant' Onofrio, 4 | 165 | 0668593726 |
| Anna Lepore | Az. Osp. Univ. Foggia | Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 | 71122 | 0881732326 |
| Gennaro Savoia | Az. Osp. "A. Cardarelli" | Napoli | Via A. Cardarelli, 9 | 80131 | 0817472870 |
| M. Caterina Grassi | CAV Policlinico "Umberto I" | Roma | V.le del Policlinico, 155 | 161 | 0649978000 |
| Alessandro Barelli | CAV Policlinico "A. Gemelli" | Roma | Largo Agostino Gemelli, 8 | 168 | 063054343 |
| Primo Botti | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica | Firenze | Largo Brambilla, 3 | 50134 | 0557947819 |
| Carlo Locatelli | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Pavia | Via Salvatore Maugeri, 10 | 27100 | 038224444 |
| Franca Davanzo | Osp. Niguarda Ca' Granda | Milano | Piazza Ospedale Maggiore, 3 | 20162 | 0266101029 |
| M. Luisa Farina | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Bergamo | Piazza OMS, 1 | 24127 | 800883300 |

-SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

2.1.1 Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

- Skin Sensitization – Category 1 H317
- Chronic aquatic toxicity – Category 3 H412

2.2 Label elements



Warning

Hazard Statements

- H317 May cause an allergic skin reaction.
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

- P102 Keep out of reach of children.
 P261 Avoid breathing dust.
 P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
 P273 Avoid release to the environment.
 P280 Wear protective gloves.
 P321 Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).
 P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
 P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
 P363 Wash contaminated clothing before reuse.
 P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

2.3 Other Hazards

None known

-SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture of aromatic substances.

Contains:

| Chemical Name | CAS-No EC-No | Classification (Regulation (EU) No 1272/2008) | Conc. Range in the <u>Finished</u> <u>Product (%)</u> |
|---|-----------------------|--|---|
| Benzyl Benzoate | 120-51-4 204-402-9 | Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411 | 14~16 |
| Dihydromyrcenol | 18479-58-8 2423624 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 | 1~2 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-One | 54464-57-2 2591743 | Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 | 1~2 |
| Linalool | 78-70-6 201-134-4 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 | 0.2~1 |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 204-116-4 | Aquatic Chronic 2 H411 | 0.2~1 |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-Hexamethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-One (Tonalid) | 21145-77-7 2442406 | Acute Tox. 4 H302 Oral Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 | 0.2~1 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-Trimethyl-2-Cyclohexen-1-Yl)-3-Buten-2-One | 127-51-5 2048463 | Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| 3,7-Dimethylocta-2,6-Dien-1-Yl Acetate | 105-87-3 2033415 | Aquatic Chronic 2 H411 | 0~0.2 |
| 4-(4-Hydroxy-4-Methylpentyl)Cyclohex-3-Enecarbaldehyde | 31906-04-4 2508634 | Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Citronellol | 106-22-9 2033750 | Oral Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |

| | | | |
|--|-----------------------|--|-------|
| | | Skin Irrit. 2 H315 | |
| Methyl Ionone (Mixture Of Isomers) | 1335-46-2 2156350 | Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 | 0~0.2 |
| Vetiver Oil | 8016-96-4 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Diethylene Glycol Monoethyl Ether | 111-90-0 2039197 | - | 0~0.2 |
| A,B,2,2,3-Pentamethylcyclo Pent-3-Ene-1-Butanol | 65113-99-7 2654530 | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | 0~0.2 |
| Citral | 5392-40-5 2263946 | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 | 0~0.2 |
| Hydroxycitronellal | 107-75-5 2035187 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Camphor | 76-22-2 200-945-0 | Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Inhalation dust and mist STOT SE 2 | 0~0.2 |
| Methyl Beta-Naphthyl Ketone | 93-08-3 2022162 | Aquatic Chronic 2 H411 | 0~0.2 |
| Geraniol | 106-24-1 2033771 | Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 | 0~0.2 |
| Pinene, Mixture Alpha, Beta | 127-91-3 204-872-5 | Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox. 1 H304 | 0~0.2 |

-SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

| | |
|--------------|--|
| Inhalation | Remove person to fresh air. If signs/symptoms continue, get medical attention. Keep at rest. |
| Skin contact | Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes. If symptoms persist, call a physician. |
| Eye contact | Rinse thoroughly with copious amounts of water for at least 15 minutes. Consult a physician if irritation persists. |
| Ingestion | Rinse mouth with water. Obtain medical attention. |

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects See above

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician Treat symptomatically

-SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO₂), Dry chemical, Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment, Alcohol-resistant foam, Water mist.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons:

Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2 Special hazard arising from the substance or mixture

Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases Carbon monoxide, carbon dioxide and unburned hydrocarbons (smoke).

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters
As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

-SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precaution, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation. In compliance with good manufacturing practices, do not eat, drink or smoke when handling chemicals. Avoid inhalation, ingestion and contact with skin and eyes. Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.

6.2 Environmental precautions

Do not allow contact with soil, surface or ground water. Prevent product from entering drains.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see Section 13).

6.4 Reference to other sections

See Sections 8 and 13 for additional information.

-SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Avoid direct contact with skin and eyes.
Do not ingest or apply to the skin as such.
Good personal washing routines should be followed.
Keep away from ignition sources and naked flame.
Always practice good housekeeping and hygienic measures.

7.2 Storage

Store in cool dry place and away from heat sources.

7.3 Specific end use(s)

Not available at this time.

-SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control Parameters

| | |
|---|------------------------------------|
| Derived No Effect Level (DNEL) | Cannot be identified at this time. |
| Predicted No Effect Concentration(PNEC) | Cannot be derived at this time. |

8.2 Exposure control

| | |
|-------------------------------|--|
| Engineering measures: | Ensure adequate ventilation, especially in confined areas |
| Personal protective equipment | |
| Eye protection: | Safety glasses with side-shields |
| Skin and body protection: | Wear impervious gloves and/or clothing if needed to prevent contact with the material |
| Respiratory protection: | None required under normal usage. When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. |

-SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES9.1 Information on basic physical and chemical properties

| | |
|--|---------------------|
| Appearance: | Perfume Polymer Pad |
| Color: | Blue |
| Odor: | New Car |
| Odor Threshold: | Not available |
| pH Value: | Not available |
| Melting Point/Boiling Point: | Not available |
| Melting and Boiling Range: | Not available |
| Flashpoint: | Not available |
| Vaporization speed: | Not available |
| Vapour pressure (Pa): | Not available |
| Vapour density: | Not available |
| Flammability (solid, gaseous): | Not available |
| Flammability or explosion limits: lower and upper: | Not available |
| Relative density: | Not available |
| Refractive Index: | Not available |
| Solubility in / miscibility with water | Not available |
| Partition coefficient (n-octanol/water) | Not available |
| Self-igniting | Not available |
| Viscosity | Not available |
| Explosion properties | Not available |
| Oxidant properties | Not available |

9.2 Other information:

No additional information.

-SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY10.1 Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use. Keep away from oxidizing agents and strongly acid or alkaline materials.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3 Possibility of hazardous reactions

None under normal processing

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks. Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible materials

Strong oxidizing agents, Strong acids, Strong bases

10.6 Hazardous decomposition products

Under conditions giving incomplete combustion, hazardous gases produced may consist of Carbon monoxide, carbon dioxide and unburned hydrocarbons (smoke)

-SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

The health hazards are assessed based on the ingredients in this fragrance composition and their concentrations. This preparation has not been subjected to toxicological testing as a whole but has

been prepared with verified toxicological listings. In respect to the present difficulty of using the current standard toxicological evaluation techniques to realize the potential hazards which liable to be afflicted on individual or proceed unforeseeable potential of such, this preparation should be considered and handled safely as if it displayed on the health hazards and treated on the account of all possible precaution.

-SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Exotoxicity Effects
Harmful to aquatic life with long lasting effects.

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

Endocrine Disruptor Information
This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

-SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Waste from Residues/Unused Products Dispose of in accordance with local regulations. Should not be released into the environment.

Contaminated packaging Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal

-SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number

ADR : Non-dangerous.
RID : Non-dangerous
IMDG : Non-dangerous
IATA-DGR : Non-dangerous

14.2 Proper Shipping Name

ADR : Non-dangerous.
RID : Non-dangerous
IMDG : Non-dangerous
IATA-DGR : Non-dangerous

14.3 Transport Hazard Class

ADR : Non-dangerous.
RID : Non-dangerous
IMDG : Non-dangerous
IATA-DGR : Non-dangerous

14.4 Packing Group

ADR:

Packing Group : Non-dangerous.
 Classification Code : Non-dangerous
 Hazard Identification : Non-dangerous
 Number Labels : Non-dangerous
 Tunnel Restriction Code : Non-dangerous

RID:

Packing Group : Non-dangerous.
 Classification Code : Non-dangerous
 Hazard Identification : Non-dangerous
 Number Labels : Non-dangerous

IMDG:

Packing Group : Non-dangerous.
 Number Labels : Non-dangerous
 EmS Code : Non-dangerous

IATA-DGR

Packing Instruction (Cargo Aircraft) : Non-dangerous
 Qty/Pkg (Cargo) : Non-dangerous
 Packing Instruction (Passenger Aircraft) : Non-dangerous
 Qty/Pkg (Passenger) : Non-dangerous
 Packing Group : Non-dangerous.

14.5 Environmental Hazards

ADR:

Environmentally Hazardous : No

RID:

Environmentally Hazardous : No

IMDG:

Environmentally Hazardous : No

IATA-DGR

Environmentally Hazardous : No

14.6 Special Precautions for Users

No data available

14.7 Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

-SECTION 15: REGULATORY INFORMATION15.1 Safety, health, and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

WGK Classification 2

15.2 Chemical Safety Assessment

No information available

-SECTION 16: OTHER INFORMATION**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3.**

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H226 Flammable liquid and vapour.

H302 Harmful if swallowed.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

SDS No: HF 0A11ASDS 2017 06 06

LAMPA

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H332 Harmful if inhaled.

H400 Very toxic to aquatic life

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

Revision Date: June 06, 2017

By: Jane Huang/Product R&D Manager

The information in the SDS was obtained from current and reputable sources. However, the data is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness or accuracy. It is the user's responsibility both to determine safe condition to use this product and assume liability for loss, injury, damage or expense resulting from improper use of this product.