

| | | |
|--|--|---|
| | SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO | SIS-12 |
| | INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml) INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML | Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017 |

I prodotti INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml) e INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML appartengono alla categoria dei prodotti cosmetici ed, in quanto tale, sono regolamentati da specifiche normative di settore.

Per tali prodotti non è previsto l'obbligo di fornire una scheda di sicurezza, compilata a norma dell'Allegato II del Regolamento REACH (Articolo 2, Regolamento (CE) No. 1907/2006). La presente scheda di informativa di sicurezza ha lo scopo di fornire informazioni sulla miscela e sui singoli ingredienti, e le indicazioni necessarie per una manipolazione appropriata del prodotto.

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO e DELLA SOCIETA'

| | |
|------------------|--|
| Nome prodotti: | INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo NoGas 70 ml) INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML |
| Codice prodotti: | 02705167 - 02705319 |

Uso dei prodotti

| |
|------------|
| Deodorante |
|------------|

Informazioni sul produttore/ fornitore

| | |
|-----------------------|---|
| Produttore/fornitore: | Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa |
| Indirizzo: | Viale Amelia 70 – 00181 Roma |
| Telefono: | 06 780531 |
| Fax: | 06 78053291 |
| Indirizzo e-mail: | servizioclienti@angelini.it |

COMPOSIZIONE

La composizione del prodotto è conforme alla normativa vigente in materia di prodotti cosmetici.

Ingredienti: Alcohol denat., Cyclopentasiloxane, PPG-3 myristyl ether, C12-15 alkyl benzoate, Aqua, Parfum, Dimethicone, Triethyl citrate, BHT, Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate, Linalool, Butylphenyl methylpropional, Limonene, Citronellol, Alpha-isomethyl ionone, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde, Cinnamyl alcohol, Citral, Geraniol, Coumarin, Amyl cinnamal, Benzyl alcohol, Hydroxycitronellal, Isoeugenol, Eugenol, Benzyl benzoate.

Componenti pericolosi per la sicurezza:

| Nome | Numero EC | Numero CAS | Conc.% (p/p) | Classificazione (1272/2008/CE) ^[1] |
|----------------------|-----------|------------|--------------|---|
| Alcol etilico | 200-578-6 | 64 -17-5 | 41-43 | Flam. Liq. 2, H225 |

^[1] Per il significato delle Indicazioni di Pericolo: vedi Sezione "Altre Informazioni"

CLASSIFICAZIONE

| Classe di Pericolo | Codici di Classe e di categoria di pericolo | Codici di indicazioni di pericolo | Indicazioni di pericolo |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Liquidi infiammabili | Flam. Liq. 2 | H225 | Liquido e vapore facilmente infiammabili |

| | | |
|--|--|---|
| | SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO | SIS-12 |
| | INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml) INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML | Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017 |

| | |
|------------------------|---|
| Ulteriori indicazioni: | Conservare al riparo da qualsiasi fonte di calore. Proteggere dai raggi solari. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Non bruciare neppure dopo l'uso. Conservare fuori dalla portata dei bambini. |
|------------------------|---|

| |
|---|
| Indicazioni obbligatorie da riportare in etichetta |
| N.A. |

| |
|---|
| PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE DEL PRODOTTO |
|---|

| | |
|--|--|
| Aspetto: | Liquido |
| Colore: | Variabile |
| Odore: | Caratteristico, delicato |
| Densità: | 0.98-1.0 g/ml |
| Densità relativa dei vapori (aria =1): | 1.6 |
| Solubilità: | solubile in acqua |
| Infiammabilità: | la miscela contiene liquido facilmente infiammabile. |
| Punto di infiammabilità: | 21°C-55°C |

| |
|--------------------------------|
| INFORMAZIONI ECOLOGICHE |
|--------------------------------|

Informazioni ecotossicologiche disponibili sui singoli ingredienti:

Componente principale:

Alcohol denatured: l'alcol etilico è stabile all'idrolisi, ma è prontamente biodegradabile in ambienti aerobici ed anaerobici; in base al valore del coefficiente di partizione ottanolo/acqua ($\text{Log } K_{ow} = -0.32$), si prevede che non sia bioaccumulabile. Presenta una bassa tossicità per gli organismi acquatici ($\text{LC}_{50}/\text{EC}_{50} > 1000 \text{ mg/L}$ per pesci, alghe e invertebrati).⁽⁸⁾⁽⁹⁾ L'etanolo essendo un composto organico volatile, potrebbe contribuire alla formazione dell'ozono troposferico sotto determinate condizioni, tuttavia il suo potenziale di creazione dell'ozono fotochimico è considerato da moderato a basso (40-45 rispetto all'etilene, valutato pari a 100).⁽⁸⁾

Componenti in concentrazioni comprese tra 10% e 40%:

Cyclopentasiloxane non è facilmente biodegradabile e presenta un alto potenziale di bioaccumulo (BCF (fattore di bioconcentrazione) = 7060 L/kg); non è tossico per gli organismi acquatici a concentrazioni pari alla sua solubilità in acqua.⁽¹⁾

Componenti in concentrazioni comprese tra 1% e 10%:

C12-15 alkyl benzoate ha proprietà eco-tossiche non preoccupanti, in quanto è biodegradabile.⁽¹⁶⁾

BHT non è prontamente biodegradabile (4.5% dopo 28 giorni); il BHT ha un potenziale di bioaccumulo da moderato a elevato, in quanto il fattore di bioconcentrazione (BCF) è in un range fra 230 - 2500.⁽¹⁷⁾

Componenti in concentrazioni <0.2%:

Butylphenyl Methylpropional: i derivati del cinnamil sono facilmente biodegradabili; in acqua il gruppo funzionale aldeidico è ossidato al corrispondente acido carbossilico; la velocità delle reazioni di idrolisi è trascurabile. Presentano moderata solubilità in acqua e si stima abbiano una moderata mobilità nel suolo. Sulla base alla legge di Henry, per tali sostanze si prevede una moderata volatilizzazione.^(11, 12)

Benzyl Salicylate presenta un'alta tossicità acuta per gli organismi acquatici ($\text{LC}_{50\text{pesce}} = 0.55 \text{ mg/L/96h}$) ed è prontamente biodegradabile.⁽²⁾

| | | |
|--|--|---|
| | SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO | SIS-12 |
| | INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml) INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML | Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017 |

Citronellolo e Geraniolo hanno proprietà eco-tossiche non preoccupanti e comunque non a lungo termine, in quanto sono prontamente biodegradabili; si prevede inoltre che abbiano un basso potenziale di bioaccumulo. ⁽³⁾

Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene Carboxaldehyde: è biodegradabile; solubile in acqua, presenta un'alta mobilità nel suolo; sulla base della costante di Henry, per tale sostanza si prevede una bassa volatilità. ⁽¹⁰⁾

Hexyl cinnamaldehyde: i derivati del cinnamilaldeide sono facilmente biodegradabili; in acqua il gruppo funzionale aldeidico è ossidato al corrispondente acido carbossilico; la velocità delle reazioni di idrolisi è trascurabile. Presentano un'elevata solubilità in acqua e si stima abbiano una moderata mobilità nel suolo. Sulla base alla legge di Henry, per tali sostanze si prevede una moderata volatilizzazione. ⁽⁴⁾

Limonene presenta un'alta tossicità acuta per gli organismi acquatici (EC_{50} Daphnia = 0.4 mg/L e LC_{50} pesce = 0.7 mg/L); il d-Limonene non presenta gruppi funzionali suscettibili di idrolisi, potrebbe bioaccumularsi nei pesci o in altri organismi acquatici. ^(5, 6)

Linalolo è nocivo per gli organismi acquatici (LC_{50} pesce = 28 mg/L/96h; EC_{50} Daphnia = 20 mg/l/48h e EC_{50} alghe = 88 mg/l/96h), ma non causa effetti negativi a lungo termine in quanto è rapidamente degradabile sia per via biotica che abiotica; inoltre presenta un basso potenziale di bioaccumulo negli organismi acquatici. ⁽⁷⁾

Isogenolo presenta tossicità acuta per la Daphnia (EC_{50} : 7.5 mg/l/48h), ma è prontamente biodegradabile e si prevede che abbia un basso potenziale di bioaccumulo. ⁽¹³⁾

Alpha-Isomethyl Ionone/3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloese-1-il)-3-buten-2-one è biodegradabile (61.8% in 28 giorni), sulla base del valore del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua ($\log K_{OW} = 4.6$), si prevede che la sostanza abbia un moderato potenziale di bioaccumulo. Presenta tossicità acuta per i pesci ($LC_{50} = 3.04$ mg/L/96h, per Methyl Ionone) e per la Daphnia ($EC_{50} = 2.65$ mg/L/48h, per Methyl Ionone). ⁽¹⁴⁾

BHT non è prontamente biodegradabile (4.5% dopo 28 giorni); il BHT ha un potenziale di bioaccumulo da moderato a elevato, in quanto il fattore di bioconcentrazione (BCF) è in un range fra 230 - 2500. ⁽¹⁷⁾

Citral è facilmente biodegradabile (92%, BOD) e il suo potenziale di bioaccumulazione sembra essere basso sulla base di $\log Pow$ (2,8-3,0). ⁽¹⁵⁾

Amyl cinnamal è facilmente biodegradabile (90% in 28 gironi); il valore stimato di Koc (= 680) indica che dovrebbe avere una bassa mobilità nel suolo. ⁽¹⁸⁾

Benzyl alcohol in base al Koc < 5 - 29, ci si aspetta un'elevata mobilità, il valore stimato di BCF (0.3) suggerisce un basso potenziale di bioaccumulo negli organismi acquatici. Ha una bassa-moderata tossicità acuta per gli organismi acquatici (LC_{50} pesci e daphnia > 100 mg/L). ^(19, 20)

MISURE IN CASO DI CONTATTO ACCIDENTALE O USO IMPROPRIO

Contatto con gli occhi:

Togliere le eventuali lenti a contatto, lavare immediatamente con abbondante acqua; se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione:

In caso di ingestione, se accade, non somministrare nulla se la persona è incosciente. Consultare immediatamente un medico o il centro antiveleni più vicino, informando sulla composizione chimica del prodotto ingerito, come riportata sull'etichetta.

STABILITA' e CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Conservare i recipienti in luoghi ben areati. Non esporre a fonti di calore o alla luce solare diretta. I luoghi di stoccaggio dovrebbero essere messi a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

| | | |
|--|--|---|
| | SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO | SIS-12 |
| | INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml) INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML | Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017 |

I depositi e/o le rivendite di liquidi infiammabili, di capacità geometrica complessiva superiore a 1 m³, sono attività soggette ai controlli di prevenzione incendi del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica n. 151 del 1° agosto 2011.

Quantità di liquidi facilmente infiammabili (Alcol etilico): 36 -41 g in 70 ml di prodotto.

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

In caso di rilascio, parte del liquido che fuoriesce dal contenitore evapora rapidamente e può formare miscele esplosive con l'aria. Ventilare le aree per disperdere i vapori. Rimuovere tutte le fonti di ignizione e calore. Arrestare la fuoriuscita, se è possibile farlo in modo sicuro. Assorbire il prodotto non evaporato con materiali assorbenti inerti (es. vermiculite, sabbia o terra), indossando guanti protettivi. Non utilizzare materiali combustibili (es. segatura) per assorbire il prodotto. Lavare la zona con acqua.

I vapori sono più pesanti dell'aria, possono accumularsi e spostarsi lungo il suolo, con possibile accensione anche a distanza.

INFORMAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Attenersi alle normative nazionali e locali. Non disperdere il prodotto ed il suo contenitore nell'ambiente.

Avvertenze per lo smaltimento del prodotto: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

Avvertenze per lo smaltimento dei recipienti vuoti: I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto ed essere pericolosi. **NON ESPORRE I CONTENITORI A CALORE, FIAMME O ALTRE FONTI DI ACCENSIONE.**

I recipienti completamente svuotati possono essere riciclati. I recipienti non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

| | Codice Elenco Rifiuti | Tipologia rifiuti |
|--|-----------------------|---|
| Contenitori contenenti residui di prodotto | 15 01 10* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
| Prodotto inutilizzato | 16 03 05* | Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose |
| Componente plastica contenitori vuoti | 15 01 02 | Imballaggi in plastica |
| Componente metallica contenitori vuoti | 15 01 04 | Imballaggi metallici |

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Classificato per il trasporto in accordo con i regolamenti ADR/RID, IMDG, IATA:





Numero ONU: **1266**

Nome di spedizione ONU: **PRODOTTI PER PROFUMERIA contenenti solventi infiammabili**

ADR

RID

| | | |
|--|--|---|
| | SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO | SIS-12 |
| | INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml) INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML | Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017 |

| | |
|---|--|
|  |  |
| Classe, codice, gruppo: 3 F1 III | Classe, codice, gruppo: 3 F1 III |
| N° identificazione del pericolo: 30 | N° identificazione del pericolo: 30 |
| Quantità limitate (QL): 5 L | Quantità limitate (QL): 5 L |
| Codice Restrizione Gallerie: (D/E) | |
| <u>IMDG</u> | <u>IATA</u> |
|  |  |
| Classe: 3 | Classe: 3 |
| Gruppo d'imballo: III | Etichetta di pericolo: Liquidi infiammabili |
| Quantità limitate: 5 L | Gruppo d'imballo: III |
| N° scheda EmS: F-E, S-D | Codice Erg: 3L |
| Inquinante Marino: NO | Passeggeri e cargo: (QUANTITA' LIMITATA) P.I.: Y344; quantità max netta/imballaggio: 10 L; Passeggeri e cargo: P.I.: 355; quantità max netta/imballaggio: 60 L; Solo cargo: P.I.: 366; quantità max netta/imballaggio: 220 L; Istruzioni speciali: A72. |

| |
|--|
| INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE |
|--|

Regolamento (CE) N. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici.

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al Regolamento (CE) n. 1907/2006

Decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151. Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.

| | | |
|--|--|--|
| | <p align="center">SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO</p> | <p align="center">SIS-12</p> |
| | <p align="center">INFASIL NEUTRO EXTRADELICATO DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml) INFASIL DEOVAPO EXTRADELICATO ANTI MACCHIA 70 ML</p> | <p>Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017</p> |

⁽¹²⁾ Butylphenyl Methylpropional: ECHA dossier, online. Disponibile da: http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9d8c081b-f7a8-0b62-e044-00144f67d249/AGGR-8df74b48-0af6-4d6c-800d-d638e7f7249e_DISS-9d8c081b-f7a8-0b62-e044-00144f67d249.html#AGGR-8df74b48-0af6-4d6c-800d-d638e7f7249e

⁽¹³⁾ HERA, 2005. Risk Assessment of Isoeugenol.

⁽¹⁴⁾ U.S. Environmental Protection Agency, 2010. Screening-Level Hazard Characterization: Ionone Derivates Category

⁽¹⁵⁾ Citral, SIDS Initial Assessment Report For 13th SIAM, Switzerland, November 6-9, 2001

⁽¹⁶⁾ C12-15 alkyl benzoate, ECHA dossier, online.

⁽¹⁷⁾ 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) SIDS Initial Assessment Report For SIAM 1, Paris, France, 26-28 March 2002

⁽¹⁸⁾ Amyl cinnamal, National Library of Medicine HSDB Database online

⁽¹⁹⁾ BENZYL ALCOHOL - National Library of Medicine HSDB Database

⁽²⁰⁾ Benzyl Alcohol SIDS Initial Assessment Report For 13th SIAM (Bern, 7th - 9th November 2001)

Abbreviazioni e acronimi:

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

EC: European Commission

LC50: Concentrazione letale media

EC50: Concentrazione efficace media