

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO	SIS-13
	INFASIL FRESCHEZZA NATURALE DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml)	Edizione: 01 Revisione: 07 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017

Il prodotto INFASIL DEOVAPO FRESCHEZZA NATURALE (Vapo No Gas 70 ml) appartiene alla categoria dei prodotti cosmetici ed, in quanto tale, è regolamentato 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 FRESCHEZZA NATURALE DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml)
Codice prodotti:	02705051 02705287 02705320

Uso del prodotto

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, Butylphenyl methylpropional, Citronellol, Alpha-isomethyl ionone, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde, Benzyl salicylate, Limonene, Linalool, Hexyl cinnamal, Geraniol, Cinnamyl alcohol, Benzyl cinnamate.

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	42 - 44	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-13
	INFASIL FRESCHEZZA NATURALE DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml)	Edizione: 01 Revisione: 07 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 é stabile all'idrolisi, ma è prontamente biodegradabile in ambienti aerobici ed anaerobici; in base al valore del coefficiente di partizione ottanolo/acqua ($\log K_{ow} = -0.32$), si prevede che non sia bioaccumulabile. Presenta una bassa tossicità per gli organismi acquatici ($LC_{50}/EC_{50} > 1000$ 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⁾

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

Componenti in concentrazioni <1%:

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 (LC_{50} pesci = 0.55 mg/L/96h) ed è prontamente biodegradabile.⁽²⁾

Geraniolo e Citronello 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⁾

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO	SIS-13
	INFASIL FRESCHEZZA NATURALE DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml)	Edizione: 01 Revisione: 07 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017

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⁾

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). ⁽¹³⁾

Benzyl cinnamate in base al valore stimato di Koc (10,400) ci si aspetta assenza di mobilità nel suolo. Il valore stimato di BCF pari a 270 suggerisce un alto potenziale di bioconcentrazione negli organismi acquatici. ⁽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. ⁽¹⁶⁾

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 antiveneni 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.

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): 37 -42 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.

	SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO	SIS-13
	INFASIL FRESCHEZZA NATURALE DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml)	Edizione: 01 Revisione: 07 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017

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	
<u>ADR</u>	<u>RID</u>
	
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>

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO	SIS-13
	INFASIL FRESCHEZZA NATURALE DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml)	Edizione: 01 Revisione: 07 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017

	
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.

Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio e recepimenti nazionali.

D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose".

ALTRE INFORMAZIONI

Revisioni:

REV	Motivazione	Data
04	Modifica sezioni: "Composizione"; "Classificazione"; "Informazioni per lo smaltimento"; "Informazioni sulla Regolamentazione"; "Altre informazioni".	01/07/2015
05	Modifica sezione "Composizione".	09/08/2016
06	Modifica sezione "identificazione del prodotto e della società", per sostituzione codice prodotto.	07/12/2016
07	Aggiunta nuovo codice 02705320	14/09/2017

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA PRODOTTO COSMETICO FINITO	SIS-13
	INFASIL FRESCHEZZA NATURALE DEODORANTE (Vapo No Gas 70 ml)	Edizione: 01 Revisione: 07 Data compilazione: 14/09/2017 Data sostituzione revisione precedente: 14/09/2017

Testo completo delle Indicazioni di Pericolo:

Indicazioni di Pericolo H (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Informazioni per verifica assoggettabilità agli obblighi del D. Lgs. n. 105/2015:

Sostanze pericolose contenute nel prodotto (in conformità con il Regolamento (CE) n. 1272/2008)	Quantità limite di sostanza pericolosa per l'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
Liquidi infiammabili (categoria P5c)	5000 tonnellate	50000 tonnellate

Fonti Bibliografiche:

- ⁽¹⁾ Brooke D N, Crookes M J, Gray D e Robertson S, 2009. Environmental Risk Assessment Report: Decamethylcyclopentasiloxane. Environment Agency
- ⁽²⁾ Screening-Level Hazard Characterization, Benzyl Derivatives Category, U.S. Environmental Protection Agency, (2010)
- ⁽³⁾ <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>. Citronellol and Geraniol.
- ⁽⁴⁾ EPA, 2009. Initial Risk-Based Prioritization of High Production Volume (HPV) Chemicals. Cinnamyl Derivatives Category.
- ⁽⁵⁾ Limonene: Screening-Level Hazard Characterization, Benzyl Derivatives Category, U.S. Environmental Protection Agency, (2010)
- ⁽⁶⁾ Limonene, Priority Existing Chemical Assessment Report No. 22, NICNAS (National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme), Commonwealth of Australia (2002)
- ⁽⁷⁾ Linalool. OECD SIDS Initial Assessment Report (2002)
- ⁽⁸⁾ Ethanol, SIDS Initial Assessment Report For SIAM 19, Berlin, Germany, 19 – 22 October 2004
- ⁽⁹⁾ Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent Products, CETOX, (2001)
- ⁽¹⁰⁾ Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene Carboxaldehyde: EPA, 2010. Screening-level hazard characterization
- ⁽¹¹⁾ Butylphenyl Methylpropional: EPA, 2009. Initial Risk-Based Prioritization of High Production Volume (HPV) Chemicals. Cinnamyl Derivatives Category.
- ⁽¹²⁾ Butylphenyl Methylpropional: ECHA dossier, online.
- ⁽¹³⁾ U.S. Environmental Protection Agency, 2010. Screening-Level Hazard Characterization: Ionone Derivates Category
- ⁽¹⁴⁾ Benzyl cinnamate - National Library of Medicine HSDB Database
- ⁽¹⁵⁾ C12-15 alkyl benzoate: ECHA dossier, online.
- ⁽¹⁶⁾ 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) SIDS Initial Assessment Report For SIAM 1, Paris, France, 26-28 March 2002

Abbreviazioni e acronimi:

CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
EC: European Commission
LC50: Concentrazione letale media
EC50: Concentrazione efficace media