

	<b>SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA          PRODOTTO COSMETICO FINITO</b>	<b>SIS-06</b>
	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE          DEODORANTE (Spray 150 ml)          INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET          150MLX6</b>	Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 31/07/2017 Data sostituzione revisione precedente: 02/08/2017

I prodotti INFASIL PROTEZIONE FLOREALE DEODORANTE (Spray 150 ml) e INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET 150MLX6 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 prodotto:	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE DEODORANTE (Spray 150 ml) INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET 150MLX6</b>
Codice prodotto:	02705047; 02705296; 02705309

#### Uso del prodotto

Deodorante
------------

#### Informazioni sul produttore/ fornitore

Produttore/fornitore:	<b>Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa</b>
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:** Butane, Isobutane, Propane, Cyclopentasiloxane, Aluminium Chlorohydrate, Dimethicone, Cyclodextrin, Distearidimonium hectorite, Parfum, Aqua, Triethyl citrate, Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate, Citronellol, Alpha-isomethyl ionone, Butylphenyl methylpropional, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde, Geraniol, Benzyl benzoate, Limonene, Linalool, Cinnamyl alcohol, Benzyl cinnamate, Benzyl alcohol.

Componenti pericolosi per la sicurezza:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc. % (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE) <sup>[1]</sup>
<b>Butano</b>	203-448-7	106-97-8	81 - 83	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
<b>Isobutano</b>	200-857-2	75-28-5		
<b>Propano</b>	200-827-9	74-98-6		

<sup>[1]</sup> 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
<b>Aerosol</b>	<b>Aerosol 1</b>	<b>H222</b>	<b>Aerosol altamente infiammabile</b>

	<b>SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA          PRODOTTO COSMETICO FINITO</b>	<b>SIS-06</b>
	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE          DEODORANTE (Spray 150 ml)          INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET          150MLX6</b>	Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 31/07/2017 Data sostituzione revisione precedente: 02/08/2017

		<b>H229</b>	<b>Recipiente sotto pressione:          può scoppiare se riscaldato</b>
--	--	-------------	---

**Indicazioni obbligatorie da riportare in etichetta**

Pittogramma di pericolo:	
Avvertenza	<b>Pericolo</b>
Indicazione di pericolo:	<b>Aerosol altamente infiammabile.          Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.</b>
Consigli di prudenza:	<b>Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.          Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.          Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.          Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.          Tenere fuori dalla portata dei bambini.</b>

**PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE DEL PRODOTTO**

Aspetto:	Liquido (sotto pressione)
Colore:	Variabile
Odore:	Caratteristico, delicato
Densità:	0.60 – 0.65 g/ml
Densità relativa dei vapori (aria =1):	>1
Solubilità:	Insolubile in acqua
Infiammabilità:	Il preparato contiene gas compressi liquefatti estremamente infiammabili.

**INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Informazioni ecotossicologiche disponibili sui singoli ingredienti:**

**Componente principale:**

Butano, Isobutano e Propano si degradano rapidamente nell'atmosfera attraverso reazioni fotochimiche (attacco dei radicali OH); sono altamente volatili e tendono a disperdersi nell'aria rapidamente; date le loro caratteristiche si prevede che non siano bioaccumulabili. <sup>(1)</sup>

**Componenti in concentrazioni comprese tra 5% e 10%:**

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. <sup>(13)</sup>

	<b>SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA          PRODOTTO COSMETICO FINITO</b>	<b>SIS-06</b>
	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE          DEODORANTE (Spray 150 ml)          INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET          150MLX6</b>	Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 31/07/2017 Data sostituzione revisione precedente: 02/08/2017

Aluminum Chlorohydrate presenta un'alta tossicità a breve e lungo termine per gli organismi acquatici (LC<sub>50</sub> pesce = 1.39 mg/L/96h e 145.19 mg/L/7d).<sup>(12)</sup>

***Componenti in concentrazioni <0.1%:***

Benzyl Salicylate presenta un'alta tossicità acuta per gli organismi acquatici (LC<sub>50</sub>pesce = 0.55 mg/L/96h) ed è prontamente biodegradabile.<sup>(2)</sup>

Citronello 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.<sup>(3)</sup>

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.<sup>(4,5)</sup>

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.<sup>(6)</sup>

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.<sup>(7)</sup>

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<sub>OW</sub> =4.6), si prevede che la sostanza abbia un moderato potenziale di bioaccumulo. Presenta tossicità acuta per i pesci (LC<sub>50</sub> = 3.04 mg/L/96h, per Methyl Ionone) e per la Daphnia (EC<sub>50</sub> = 2.65 mg/L/48h, per Methyl Ionone).<sup>(8)</sup>

Limonene presenta un'alta tossicità acuta per gli organismi acquatici (EC<sub>50</sub> Daphnia = 0.4 mg/L e LC<sub>50</sub> pesce = 0.7 mg/L); il d-Limonene non presenta gruppi funzionali suscettibili di idrolisi, potrebbe bioaccumularsi nei pesci o in altri organismi acquatici.<sup>(9,10)</sup>

Linalolo è nocivo per gli organismi acquatici (LC<sub>50</sub> pesce = 28 mg/L/96h; EC<sub>50</sub> Daphnia = 20 mg/l/48h e EC<sub>50</sub> 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.<sup>(11)</sup>

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.<sup>(14)</sup>

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<sub>50</sub> pesci e daphnia > 100 mg/L).<sup>(15,16)</sup>

**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.

***Contatto con la pelle:***

In caso di contatto con la miscela allo stato liquido, rimuovere con cautela gli indumenti contaminati e lavare accuratamente con acqua tiepida la zona interessata. Rivolgersi al medico per il trattamento delle ustioni da freddo.

***Ingestione:***

L'ingestione del prodotto è un evento improbabile; 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

	<b>SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA          PRODOTTO COSMETICO FINITO</b>	<b>SIS-06</b>
	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE          DEODORANTE (Spray 150 ml)          INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET          150MLX6</b>	Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 31/07/2017 Data sostituzione revisione precedente: 02/08/2017

prodotto ingerito, come riportata sull'etichetta.

#### STABILITA' e CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Conservare i recipienti in luoghi ben areati. Non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. 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.

Gli impianti di riempimento, i depositi e le rivendite di gas infiammabili in recipienti mobili (compressi con capacità geometrica complessiva superiore o uguale a 0.75 m<sup>3</sup>, o disciolti o liquefatti per quantitativi in massa superiori o uguali a 75 kg), 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 gas infiammabili (Butano, Isobutano, Propano) contenuta: 75 - 76 g in 150 ml di prodotto.

#### MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

In caso di rilascio, quasi tutto il 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 dei recipienti vuoti:** I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto ed essere pericolosi. NON TAGLIARE, SALDARE, BRASARE, FORARE, MOLARE O ESPORRE I CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, ELETTRICITA' STATICA O ALTRE FONTI DI ACCENSIONE. POSSONO ESPLODERE E CAUSARE DANNI.

	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 05 04*	Gas in contenitore a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

#### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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





Numero ONU: **1950**

Nome di spedizione ONU: AEROSOL infiammabili

**ADR**

**RID**

	<b>SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA          PRODOTTO COSMETICO FINITO</b>	<b>SIS-06</b>
	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE          DEODORANTE (Spray 150 ml)          INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET          150MLX6</b>	Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 31/07/2017 Data sostituzione revisione precedente: 02/08/2017

	
Classe, codice: 2 5F	Classe, codice: 2 5F
Etichetta ADR: 2.1	Etichetta RID: 2.1
Quantità limitate (QL): 1 L	Quantità limitate (QL): 1 L
Codice Restrizione Gallerie: (D)	
<b><u>IMDG</u></b>	<b><u>IATA</u></b>
	
Classe: 2	Classe: 2
Etichetta: 2.1	Etichetta di pericolo: Gas infiammabili
Quantità limitate (QL): 1000 mL (vedere SP277)	Codice ERG: 10L
N° scheda EmS: F-D, S-U  Inquinante Marino: NO	Passeggeri e cargo: (QUANTITA' LIMITATA) P.I.: Y203; quantità max netta/imballaggio: 30 kg G; Passeggeri e cargo: P.I.: 203; quantità max netta/imballaggio: 75 kg; Solo cargo: P.I.: 203; quantità max netta/imballaggio: 150 kg; A145, A167, A802

#### 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

Direttiva del Consiglio del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324/CEE) e successive modifiche.

D.P.R. 21 luglio 1982, n. 741 "Attuazione della direttiva (CEE) n. 324 del 1975 relativa ai generatori aerosol".

	<b>SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA          PRODOTTO COSMETICO FINITO</b>	<b>SIS-06</b>
	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE          DEODORANTE (Spray 150 ml)          INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET          150MLX6</b>	Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 31/07/2017 Data sostituzione revisione precedente: 02/08/2017

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.

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

**Revisione della Scheda Informativa di Sicurezza n. 4**

**Data di Revisione:** 01/07/2015

**Modifiche rispetto alla revisione precedente:** sezioni "Composizione", "Classificazione", "Stabilità e condizioni per l'immagazzinamento"; "Informazioni per lo smaltimento"; "Informazioni sul trasporto"; "Informazioni sulla Regolamentazione"; "Altre informazioni".

**Revisione della Scheda Informativa di Sicurezza n. 5**

**Data di Revisione:** 20/02/2017

**Modifiche rispetto alla revisione precedente:** sezione "Identificazione del prodotto e della società" per aggiunta codice prodotto 02705296.

**Revisione della Scheda Informativa di Sicurezza n. 6**

**Data di Revisione:** 31/07/2017

**Modifiche rispetto alla revisione precedente:** Aggiunta nuovo codice 02705309 - INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET 150MLX6

**Testo completo delle Indicazioni di Pericolo:**

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

H220 Gas altamente infiammabile

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

<b>Sostanze pericolose            contenute nel prodotto</b> (in conformità con il Regolamento (CE) n. 1272/2008)	<b>Quantità limite di sostanza pericolosa per l'applicazione dei</b>	
	<b>Requisiti di soglia inferiore</b>	<b>Requisiti di soglia superiore</b>
Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale	50 tonnellate	200 tonnellate
Aerosol infiammabili delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1	150 tonnellate (peso netto)	500 tonnellate (peso netto)

**Fonti Bibliografiche:**

<sup>(1)</sup> ECHA CHEM, Butano, CAS 106-97-8; Isobutano, CAS 75-28-5; Propano, CAS 74-98-6

<sup>(2)</sup> Screening-Level Hazard Characterization, Benzyl Derivatives Category, U.S. Environmental Protection Agency, (2010)

	<b>SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA          PRODOTTO COSMETICO FINITO</b>	<b>SIS-06</b>
	<b>INFASIL PROTEZIONE FLOREALE          DEODORANTE (Spray 150 ml)          INFASIL DEOSPRAY FRES. BOUQUET          150MLX6</b>	Edizione: 01 Revisione: 06 Data compilazione: 31/07/2017 Data sostituzione revisione precedente: 02/08/2017

<sup>(3)</sup> <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>. Citronellol and Geraniol.

<sup>(4)</sup> Butylphenyl Methylpropional: EPA, 2009. Initial Risk-Based Prioritization of High Production Volume (HPV) Chemicals. Cinnamyl Derivatives Category.

<sup>(5)</sup> 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](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)

<sup>(6)</sup> EPA, 2009. Initial Risk-Based Prioritization of High Production Volume (HPV) Chemicals. Cinnamyl Derivatives Category.

<sup>(7)</sup> Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene Carboxaldehyde: EPA, 2010. Screening-level hazard characterization

<sup>(8)</sup> U.S. Environmental Protection Agency, 2010. Screening-Level Hazard Characterization: Ionone Derivates Category

<sup>(9)</sup> Limonene: Screening-Level Hazard Characterization, Benzyl Derivatives Category, U.S. Environmental Protection Agency, (2010)

<sup>(10)</sup> Limonene, Priority Existing Chemical Assessment Report No. 22, NICNAS (National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme), Commonwealth of Australia (2002)

<sup>(11)</sup> Linalool. OECD SIDS Initial Assessment Report (2002)

<sup>(12)</sup> Aluminum Chlorhydrate: ECHA dossier, online: [http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9eb3d71d-f83e-1b7e-e044-00144f67d031\\_DISS-9eb3d71d-f83e-1b7e-e044-00144f67d031.html](http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9eb3d71d-f83e-1b7e-e044-00144f67d031/DISS-9eb3d71d-f83e-1b7e-e044-00144f67d031_DISS-9eb3d71d-f83e-1b7e-e044-00144f67d031.html)

<sup>(13)</sup> Brooke D N, Crookes M J, Gray D e Robertson S, 2009. Environmental Risk Assessment Report: Decamethylcyclopentasiloxane. Environment Agency.

<sup>(14)</sup> BENZYL CINNAMATE - National Library of Medicine HSDB Database

<sup>(15)</sup> BENZYL ALCOHOL - National Library of Medicine HSDB Database

<sup>(16)</sup> 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