

SCHEDA DI SICUREZZA

AROMA SUPER BUBBLE

Rev. 0 del 15/10/2014

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

a) Identificazione del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SUPER BUBBLE

Codice commerciale: BSKSPBL0001A

b) Usi pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

c) Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore: Dypritech S.r.l. - Via Goretta 94/I, Mappano di Caselle 10072 (To)

Tel. (+39) 011/99.68.497

d) Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale "Niguarda - Cà Granda" Tel. (+39) 02/661.010.29 (H24) - Milano

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli.

a) Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Liquido e vapori infiammabili



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea

Eye Irrit. 2 - H319 Provoca grave irritazione oculare

Skin Sens. 1 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea



GHS09

Aquatic Acute 1 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Aquatic Chronic 1 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

- Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

N Pericoloso per l'ambiente

Xi Irritante

R10 Infiammabile

R38 Irritante per la pelle

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

- Ulteriori dati: Testo integrale delle frasi R e H: vedi paragrafo 16

b) Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02



GHS07



GHS09

- Avvertenza: attenzione
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
d-limonene [(R)-p-mentha-1,8-diène] /Cinnamaldehyde/Alpha-Pinene/Eugenol/Citral
- Indicazione di pericolo:
H226 Liquido e vapori infiammabili
H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare

DYPRINTECH

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

- Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate – Non fumare

P233 Tenere il recipiente ben chiuso

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente

P302+P352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali

c) Altri Pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

a) Caratteristiche chimiche

b) Sostanze pericolose

Numero CAS	Denominazione Simbolo frasi R	%
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene Numeri CE 227-813-5 N Xn 10-38-43-50/53-65 Asp. Tox. 1 – H304; Flam. Liq 3 – H226 Skin Irrit. 2 – H315; Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 1 – H410	30,00 – 40,00
123-92-2	Acetato di isopentile Numeri CE 204-662-3-10-66 Flam. Liq. 3 – H226	30,00 – 40,00
104-55-2	Cinnamaldehyde Numeri CE 203-213-9 Xn 21-38-43 Acute Tox. 4 – H312; Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319; Skin Sens 1 - H317	5,00 – 10,00
106-27-4	Isoamyl butyrate Numeri CE 203-380-8-10-52/53 Flam. Liq. 3 – H226; Aquatic Chronic 3 – H412	5,00 – 10,00
141-78-6	Acetato di Etile Numero CE 205-500-4 F Xi 11-36-66-67 Flam. Liq. 2 – H225; Eye Irrit. 2 – H319-EUHo66; STOT SE 3 – H336	1,00 – 5,00
100-51-6	Alcool Benzilico Numeri CE 202-859-9 Xn 20/22-36 Acute TOx 4 – H302; Acute Tox 4 – H322; Eye Irrit 2 – H319	1,00 – 5,00
110-19-0	Acetato di Isobutile Numeri CE 203-745-1 F 11-66-67 Flam Liq 2 – H225	1,00 – 5,00
121-33-5	Vanillin Numeri CE 204-465-2 Xi 36 Eye Irrit 2 – H319	1,00 – 5,00
100-52-7	Benzaldeide Numeri CE 202-860-4 Xn 20/22-36/37 Acute Tox 4 – H302; Acute Tox 4 – H332 Eye Irrit 2 – H319; STOT SE 3 – H335	1,00 – 5,00
80-56-8	Alpha-Pinene Numeri CE 201-291-9 Xn 10-38-43-65 Asp Tox 1 – H304; Flam Liq 3 – H226 Skin Irrit 2 – H315; Skin Sens 1B – H317	0,10 – 1,00
97-53-0	Eugenol	0,10 – 1,00

5392-40-5	Numeri CE 202-589-1	0,10 – 1,00
	Xi 36-43	
	Eye Irrit 2 – H319; Skin Sens 1B – H317	
	Citrale	
123-51-3	Numeri CE 226-394-6	0,10 – 1,00
	Xi 38-43	
	Skin Irrit 2 – H315; Eye Irrit 2 – H319	
	Skin Sens 1B – H317	
	3-metilbutan-1-olo	
	Numeri CE 204-633-5	
	Xn 10-20-36/37/38-66	
	Flam Liq 3 – H226; Skin Irrit 2 – H315-EUHo66	
	Eye Irrit 2 – H319; STOT SE 3 – H335	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- a) Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali: consultare immediatamente un medico
 - Inalazione: portare in zona bene areata, in caso di disturbi consultare un medico
 - Contatto con la pelle: lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente
 - Contatto con gli occhi: lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte
 - Ingestione: se il dolore persiste consultare un medico
- b) Indicazioni per il medico
- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: non sono disponibili altre informazioni
- c) Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
- In caso d'incidente di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
- Trattamento: Nessuno.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- a) Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei:
- Acqua, Biossido di carbonio (CO₂), Polvere estinguente prima. In assenza di qualsiasi altro mezzo di spegnimento, acqua può essere usato come agente estinguente.
- Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
- Nessuno in particolare
- b) Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
- Non sono disponibili altre informazioni.
- c) Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Nessun consiglio specifico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- a) Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
- Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- b) Precauzioni ambientali
- Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- c) Metodi e materiale per il contenimento e per la bonifica
- Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- d) Riferimento ad altre sezioni
- Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- a) Precauzioni per la manipolazione sicura
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
 - Indossare dispositivi di protezione (guanti, occhiali, ...)
- b) Indicazioni in caso di incendio ed esplosione

- Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- c) Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Nessuna in particolare.
- d) Requisiti dei magazzini e dei recipienti
 - Evitare l'esposizione a temperature estreme.
 - Evitare il contatto prolungato con alcune plastiche (PVC, ...)
- e) Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento
 - Nessuno.

SEZIONE 8: Controllo dell'esportazione/protezione individuale

a) Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Numero CAS	Sostanza	Valore	Dati
123-92-2	Acetato di Isopentile		30,00 – 40,00 %
		532	
	Valore a breve termine	100	mg/m ³
TWA			ppm
	Valore a lungo termine	266	mg/m ³
		50	ppm
VL			
	Valore a breve termine	540	mg/m ³
	Valore a lungo termine	100	ppm
		270	mg/m ³
		50	ppm
141-78-6	Acetato di Etile		1,00 – 5,00 %
		1441	
TWA	Valore a lungo termine	400	mg/m ³
			ppm
110-19-0	Acetato di Isobutile		1,00 – 5,00 %
		713	
TWA	Valore a lungo termine	150	mg/m ³
			ppm
80-56-8	Alpha-Pinene		0,10 – 1,00 %
		111	
TWA	Valore a lungo termine	20	mg/m ³
	Sen, A4		ppm
5392-40-5	Citrale		0,10 – 1,00 %
		31	
TWA	Valore a lungo termine	5	mg/m ³
	Cute, A4, sen (i,h)		ppm
			0,10 – 1,00 %
123-51-3	3-metilbutan-1-olo		
		451	mg/m ³
TWA	Valore a breve termine	125	ppm
	Valore a lungo termine	361	mg/m ³
		100	ppm

b) **Ulteriori indicazioni**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base

c) **Controlli dell'esportazione**

Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro: evitare il contatto con gli occhi e la pelle
- Maschera protettiva: non necessario
- Guanti protettivi: necessari
- Occhiali protettivi: necessari
- Tuta protettiva: necessaria

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

a) **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto e colore	Liquido
Odore	Caratteristico
Soglia di odore	N.A.
pH	N.A.
Punto di fusione/congelamento	N.A.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>35° C
Infiammabilità solidi/gas	N.A.
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione	N.A.
Densità dei vapori	N.A.
Punto di infiammabilità	38° C
Velocità di evaporazione	N.A.
Pressione di vapore	N.A.
Densità relativa	0,8750 – 0,8950 (20° C)
Idrosolubilità	N.A.
Solubilità in olio	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	N.A.
Temperatura di autoaccensione	N.A.
Temperatura di decomposizione	N.A.
Viscosità	N.A.
Proprietà esplosive	N.A.
Proprietà comburenti	N.A.

a) **Altre informazioni**

Miscibilità	N.A.
Liposolubilità	N.A.
Conducibilità	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.

SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

a) **Reattività**

Nessuna reazione nota con l'acqua

b) **Stabilità chimica**

Buona stabilità in condizioni di utilizzo menzionata al punto 7 e 10

c) **Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con ossidanti forti

d) **Condizioni da evitare**

Evitare temperature in prossimità del punto di infiammabilità (cfr sezione 9). Evitare il contatto con agenti ossidanti.

e) **Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare

f) **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

a) **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Questa preparazione non è stata testata in studi ecotossicologici come tale, ma è composta di sostanze con una bibliografia ecotossicologica stabilita. Le sostanze prese in considerazione per determinare gli effetti tossicologici sono elencati nella sezione 3.

- Tossicità acuta:
Orale - LD50: 47026 mg/kg
Cutaneo - LD50: 18507 mg/kg
Per inalazione - LC50/4h: 1365 mg/l

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

a) Tossicità

Questa preparazione non è stata testata in studi ecotossicologici come tale, ma è composta di sostanze con una bibliografia ecotossicologica stabilita. Le sostanze prese in considerazione per determinare gli effetti tossicologici sono elencati nella sezione 3.

b) Persistenza e degradabilità

N.A.

c) Potenziale di bioaccumulo

N.A.

d) Mobilità del suolo

N.A.

e) Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

f) Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

a) Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti: smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

a) Numero ONU

ADR	UN1197
IMDG	UN1197
IATA	UN1197

b) Nome di spedizione dell'ONU

ADR	1197 ESTRATTI LIQUIDI PER AROMATIZZARE
IMDG	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (DIPENTENE SOLUTION)
IATA	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

c) Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR		3 (F1) Liquidi infiammabili
CLASSE		
ETICHETTA		
IMDG		3 Liquidi infiammabili
CLASS		
LABEL		
IATA		3 Liquidi infiammabili
CLASS		
LABEL		

d) Gruppo d'imballaggio

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

e) Pericoli per l'ambiente

IMDG-Marine pollutant: SI

f) Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler 30
Numero EMS F-E, S-D

g) Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
N.A.

h) Trasporto/ulteriori indicazioni

Quantità esenti (EQ): E1
Quantità limitate (LQ): 5L
Categoria di trasporto: 3
Codice di restrizione in galleria: D/E

i) UN "Model Regulation"

UN 1197 ESTRATTI LIQUIDI PER AROMATIZZARE, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- Disposizioni nazionali
- Classe di pericolosità per le acque: pericolosità per le acque classe 2 (WGK2)
(Autoclassificazione): pericoloso

b) Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

a) Frasi rilevanti

EUHo66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
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
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione cutanea
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione
R10	Infiammabile
R11	Facilmente infiammabile
R21	Nocivo a contatto con la pelle
R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R20	Nocivo per inalazione
R36	Irritante per gli occhi
R38	Irritante per la pelle
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

b) Principali fonti bibliografiche

ECDIN – Environmental Chemical Data and Information Network – Joint Research Centre,
Commission of the European Communities.
SAX'S DANGEROUS PROPRIETIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8th edition – Van Nostrand
Reinold
CCNL – Allegato 1
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ – Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
RIFM Database
File registrazione REACH
Informazioni fornitori
IFRA/IOFI Labelling Manual

c) Altre informazioni

Questo documento è stato redatto sulla base della scheda di sicurezza (SDS) emessa dal produttore. Le informazioni ivi contenute si basano sulle conoscenze alla data d'emissione, sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni contenute nella SDS, in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

d) Sigle utilizzate

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS	Chemical Abstract Service (divisione della American Chemical Society)
CLP	Classificazione, etichettatura, imballaggio
DNEL	Livello derivato senza effetto
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio
GefStoffVO	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania
GHS	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici
IATA	Associazione per il trasporto aereo internazionale
IATA-DGR	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale"
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
ICAO-TI	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile"
IMDG	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
INCI	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici
KSt	Coefficiente d'esplosione
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione di test
LD50	Dose letale per il 50% della popolazione di test
LTE	Esposizione a lungo termine
PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria
STE	Esposizione a breve termine
STEL	Limite d'esposizione a corto termine
STOT	Tossicità organo-specifica
TLV	Valore limite di soglia
TWATLV	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore (ACGIH Standard)
WGK	Classe di pericolo per le acque (Germania)