

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK



Scheda di sicurezza del 27/01/2021, revisione 3

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Aroma Concentrato JFK

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Aroma

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

T-Star srl - Via dei Mestieri, snc - Nepi (VT) - Italia

T-Star srl – Tel. 0761556620

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

info@scaesas.it

(Dott. Gianluca De Santis - Chimico Industriale)

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - ROMA - Tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel. 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155 - 00161 - ROMA - Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 - ROMA - Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene: Trans-esen-2-ale, Lime Ext., Dipentene,

4-Idrossi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-one. Può provocare una reazione allergica.

Contiene

Anetolo

Eucaliptolo

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

















Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti














3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione	Limiti specifici
2 - 5%	Alcool etilico	INDEX: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226	Eye Irrit. 2; : C > 50 %
2 - 2.5 %	Eucaliptolo	EC: 200-578-6 CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317	Non applicabile
2 - 2.5 %	Anetolo	CAS: 104-46-1 EC: 203-205-5	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317	Non applicabile
2 - 2.5 %	Vanillina	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	Non applicabile
2 - 2.5 %	Mentolo	CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	Skin Irrit. 2; : C > 25 % Eye Irrit. 2; : C > 25 %
0,5 - 1 %	Trans-esen-2-ale	CAS: 6728-26-3 EC: 229-778-1	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	Non applicabile
0,5 - 0.7 %	Lime Ext.	CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	Non applicabile

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

0,3 - 0.5 %	Acido acetico	Numero Index: CAS: EC:	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 Nota B	<i>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %</i>
0,1 - 0.15 %	Dipentene	Numero Index: CAS: EC:	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Nota C	<i>Non applicabile</i>
0,01 – 0,03 %	4-Idrossi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-one	CAS: EC:	3658-77-3 222-908-8	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071	<i>Non applicabile</i>

Nota: valore superiore del range escluso

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante, Cox e fumi nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Allertare il personale preposto alla gestione di tali emergenze. Allontanarsi dalla zona dell'incidente se non si è in possesso dei dispositivi di protezione individuale elencati alla Sezione 8.

Per chi interviene direttamente:

Allontanare tutto il personale non adeguatamente equipaggiato per far fronte all'emergenza. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Rendere accessibile ai lavoratori l'area interessata dall'incidente solamente ad avvenuta adeguata bonifica. Aerare i locali interessati dall'incidente.

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

Altre informazioni: Nessuna.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Non sono previsti usi finali particolari diversi dagli usi pertinenti identificati riportati in Sezione 1.2 di questa scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Acido acetico - CAS: 64-19-7
- Tipo OEL: UE - TWA: 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 24.54 mg/m³, 10 ppm - STEL: 36.81 mg/m³, 15 ppm
- Valori limite di esposizione DNEL
Eucaliptolo - CAS: 470-82-6
Lavoratore professionale: 7.05 mg/m³ - Consumatore: 1.74 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2 mg/Kg bw/day - Consumatore: 1 mg/Kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 600 mg/Kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici
- Mentolo - CAS: 89-78-1
Lavoratore professionale: 66.28 mg/m³ - Consumatore: 16.3 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 66.28 mg/m³ - Consumatore: 16.3 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione
Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- Acido acetico - CAS: 64-19-7
Lavoratore professionale: 25 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 25 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- Dipentene - CAS: 5989-27-5
Lavoratore professionale: 66.7 mg/m³ - Consumatore: 16.6 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 9.5 mg/Kg bw/day - Consumatore: 4.8 mg/Kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

Consumatore: 4.8 mg/Kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Eucaliptolo - CAS: 470-82-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.057 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0057 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.425 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1425 mg/kg

Vanillina - CAS: 121-33-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.118 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.012 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 58.22 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.822 mg/kg

Mentolo - CAS: 89-78-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.016 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.002 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3.06 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.201 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.02 mg/kg

Acido acetico - CAS: 64-19-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.058 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.306 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 85 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 11.36 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.136 mg/kg

Dipentene - CAS: 5989-27-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.014 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0014 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.85 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.385 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III, classe A, F (Materiale consigliato gomma fluorurata o equivalenti) (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo ABEKP (per il particolato) la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

Altre informazioni: Nessuna.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto:	liquido	--	--
Colore:	marroncino	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	--
pH:	N.D.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.D.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	Non applicabile (il prodotto è liquido)
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	Non applicabile (il prodotto è una miscela)
Densità dei vapori:	N.A.	--	Non applicabile (il prodotto è una miscela)
Densità relativa:	N.D.	--	--
Idrosolubilità:	N.D.	--	--
Solubilità in olio:	N.D.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
Viscosità:	N.D.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	Non applicabile (assenza di gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all'Allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del reg. (CE) 1272/2008 - CLP).
Proprietà ossidanti:	N.A.	--	Non applicabile (assenza dei requisiti connessi alla presenza di atomi e/o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti ai sensi delle disposizioni di cui all'Allegato I, Parte 2, 2.13.4 del reg. (CE) 1272/2008 - CLP).

9.2. Altre informazioni

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto può reagire in presenza di ossidanti forti, acidi e/o basi forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi forti, alcali o agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A seguito di combustione, possono svilupparsi COx e fumi nocivi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Aroma Concentrato JFK

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto è classificato: **Skin Sens. 1B H317.**

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

f) cancerogenicità

Non classificato

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., il prodotto non è classificato per questa classe di pericolo.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Eucaliptolo - CAS: 470-82-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Vanillina - CAS: 121-33-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3925 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 41.7 mg/m³

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Mentolo - CAS: 89-78-1

a) tossicità acuta:

Via: Orale - Specie: Ratto 3180 mg/kg

Via: Inalazione di aerosol - Specie: Ratto 5289 mg/m³ - Durata: 4h

Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Trans-esen-2-ale - CAS: 6728-26-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 780 mg/kg

Acido acetico - CAS: 64-19-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3310 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 16000 ppm - Durata: 4h

Dipentene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Altre informazioni: Nessuna.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Aroma Concentrato JFK

In base alla valutazione della classificazione dei componenti e alle disposizioni di classificazione dell'Allegato I, Parte 4 del reg. (CE) 1272/2008 e s.m.i., la miscela è classificata come pericolosa per l'ambiente con effetti a lungo termine: **Aquatic Chronic 3 - H412**

Eucaliptolo - CAS: 470-82-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Oncorhynchus mykiss* 57 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia Magna* > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* > 74 mg/l - Durata h: 72

Vanillina - CAS: 121-33-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Pimephales promelas* 57 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia Magna* 36.79 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* 120 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia Magna* 5.9 mg/l

Mentolo - CAS: 89-78-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Danio rerio* 22.3 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: *Dafnie* 26.6 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: *Desmodemus subspicatus* 16.2 mg/l - Durata h: 72

Trans-esen-2-ale - CAS: 6728-26-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia Magna* 22.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* 8.16 mg/l - Durata h: 72

Acido acetico - CAS: 64-19-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Oncorhynchus mykiss* > 300.82 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia Magna* > 300.82 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: *Skeletonema costatum* 300.82 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: *Oncorhynchus mykiss* 34.3 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia Magna* 31.4 mg/l

Dipentene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Pimephales promelas* 0.720 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia Magna* 0.307 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* 0.214 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: *Pimephales promelas* 0.19 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia Magna* 0.08 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

Altre informazioni: Nessuna.

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
Non applicabile.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
Non applicabile.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile.
- 14.4. Gruppo di imballaggio
Non applicabile.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Non applicabile.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela o le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H302 Nocivo se ingerito.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Pericoli chimico-fisici: la pericolosità è stata derivata dai criteri di classificazione del Regolamento CLP Allegato I Parte 2 e s.m.i.

I pericoli per la salute sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:

Acute Tox: applicazione criteri Tabella 3.1.1. Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Skin Irrit 2 H315: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Dam 1 H318: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Irrit. 2 H319: applicazione della formula dell'addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Irrit. 2 H319: tabella 3.3.3 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Skin Sens 1A/1B/1 H317 Tabella 3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

I pericoli per l'ambiente sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:

- tossicità per l'ambiente acquatico effetti acuti: tabella 4.1.1 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.;

- tossicità per l'ambiente acquatico effetti cronici: tabella 4.1.2 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts 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" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

Scheda di sicurezza

Aroma Concentrato JFK

LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Sezioni modificate rispetto alla versione precedente: 2