Scheda Dati di Sicurezza

Redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: FIORAND FIACCOLA ALLA CITRONELLA CM.14
Codice commerciale: 60.4328DSPN
Codice Ean: 8006127821742

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione / Utilizzo: Fiaccole profumate con capacità insetto - repellenti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale Cereria Di Giorgio Spa
Via della Cereria 11
00040 Pomezia (RM) - ITALY
Tel. + 39 06 9122943
Fax + 39 06 9120427
P.IVA 00885911008

e-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:
customercare@cereriadigiorgio.it

Telefono di emergenza: Per informazioni urgenti rivolgersi a
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore,3 - +39 02-66101029 24 ore su 24;
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 - +39 06-3054343 24 ore su 24;
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3 - +39 055-7947819 24 ore su 24.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (e successive modifiche ed adeguamenti) o ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione e indicazioni di pericolo: Nessuna

2.1.2 Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti

Classificazione e indicazioni di pericolo: Nessuna

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1 Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: Nessuno.
Avvertenze: Nessuna.
Indicazioni di pericolo: Nessuna.

Consigli di prudenza:
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.1.2 Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.
Simboli di pericolo: Nessuno.
Frasi di rischio (R): Nessuna.
Consigli di prudenza (S): Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Attenzione! Il prodotto fuso si trova ad elevata temperatura e presenta quindi il rischio di ustioni. Il prodotto liquido può creare superfici scivolose (pavimenti).
Alte concentrazioni di fumi o polveri di prodotto possono eventualmente causare irritazione degli occhi e delle vie

respiratorie.

3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2 Miscele

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) in quantità tali da richiederne la dichiarazione.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Le misure di primo soccorso sono significativamente diverse a seconda che il prodotto si trovi a temperatura ambiente o ad alte temperature (fuso).
OCCHI: Lavare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico. Non fare alcun tentativo di rimuovere il prodotto eventualmente solidificatosi.
PELLE: il prodotto fuso, caldo, può causare ustioni. In base all'entità delle stesse, rimuovere gli indumenti contaminati e lavare con acqua fresca. Dopo il raffreddamento non tentare di togliere lo strato di prodotto dalla pelle in quanto costituisce una protezione della parte ustionata.
INALAZIONE: In caso di malessere a causa dell'esposizione ad elevate concentrazioni di fumi e vapori, trasportare l'infortunato in un ambiente non inquinato, tenere a riposo e consultare un medico.
INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11.

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

Consultare un medico ove indicato al punto 4.1.
Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sui sintomi e gli effetti sulla salute.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Non usare getti d'acqua diretti sul prodotto incendiato: possono causare schizzi e propagare l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.). Il prodotto può bruciare ad alte temperature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.
Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.
Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.
Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.
Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.
Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

7.3. Usi finali particolari.
Informazioni non disponibili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:
Riferimenti Normativi:
Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.
Svizzera Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.
OEL EU Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
TLV-ACGIH ACGIH 2012

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm
			mg/m3			
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes						
CAS 8002-74-2	TLV – ACGIH		2			
Numero di registrazione 01-2119488076-30-XXXX						

INSHT (Spagna):VLA-ED: 2 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Val eurs Limites (Belgio): TWA: 2 mg/m³.
Arbejdstilsynet(Danimarca): TWA: 2 mg/m³ / STEL: 4 mg/m³.
INRS(Francia): TWA: 2 mg/m³.
NAOSH(Irlanda): TWA: 2mg/m³ / STEL:6 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia): TWA: 2 mg/m³.
NIOSH(USA): REL-TW A: 2 mg/m³.
EH40/2005 WELs(Regno Unito): OEL-TWA: 2 mg/m³ / OEL-STEL: 6 mg/m³.

DNEL DN(M)ELs per lavoratori
Non sono stati identificati pericoli per via cutanea o per inalazione quindi non sono stati ricavati DNEL per nessuna esposizione.
DN(M)ELs per la popolazione
Non sono stati identificati pericoli per via cutanea o per inalazione quindi non sono stati ricavati DNEL per nessuna esposizione.
PNEC acgua, sedimenti, suolo, Impianto per il trattamento delle acque reflue
La derivazione della PNEC non è scientificamente giustificata basandosi sulle limitazioni della solubilità in acqua.
PNEC avvelenamento secondario orale
Non è stato ricavata una PNEC orale perché la sostanza non presenta un bioaccumulo potenziale o non è classificata sulla base dei dati di tossicità in mammiferi.

8.2. Controlli dell'esposizione.
Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
PROTEZIONE RESPIRATORIA
In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare un filtro semifacciale di tipo FFP3 (rif. Norma EN 141).

PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Normalmente non necessaria. Si raccomanda eventualmente la protezione con occhiali idonei per i lavori con cera calda.
PROTEZIONE DELLE MANI
Non necessario in condizioni normali.
PROTEZIONE DELLA PELLE
Non necessario in condizioni normali.
CONTROLLI DELL`ESPOSIZIONE AMBIENTALE.
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.
Stato Fisico: solido
Colore: Giallo
Odore. Caratteristico
Soglia di odore: ND (non disponibile).
pH: ND (non disponibile).
Punto di fusione o di congelamento: > 53°C.
Punto di ebollizione: ND (non disponibile).
Intervallo di distillazione: ND (non disponibile).
Punto di infiammabilità: > 190 °C.
Tasso di evaporazione: ND (non disponibile).
Infiammabilità di solidi e gas: ND (non disponibile).
Limite inferiore infiammabilità: ND (non disponibile).
Limite superiore infiammabilità: ND (non disponibile).
Limite inferiore esplosività: ND (non disponibile).
Limite superiore esplosività: ND (non disponibile).
Pressione di vapore: ND (non disponibile).
Densità Vapori: ND (non disponibile).
Peso specifico: ND (non disponibile).
Solubilità: solubile in solventi organici, insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: > 6.
Temperatura di autoaccensione: > 250 °C.
Temperatura di decomposizione: ND (non disponibile).
Viscosità: (100 °C) 3,5 cSt Tipico (ASTM D-445).
Proprietà ossidanti: ND (non disponibile).

9.2. Altre informazioni.
Informazioni non disponibili.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ'

10.1. Reattività.
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
In ogni caso può reagire cono forti ossidanti come clorati, nitrati, perossidi, ecc.

10.2. Stabilità chimica.
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. In altre condizioni può reagire violentemente con agenti ossidanti, acidi forti, alogeni.

10.4. Condizioni da evitare.
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili.
Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, CAS 8002-74-2:
I campioni di sostanze rappresentative delle cere di paraffina e di idrocarburi sono stati testati in studi per via orale e cutanea. Ratto per via orale LD50> 5000 mg/kg di peso corporeo. Ratto per via cutanea LD50> 2000 mg/kg di peso corporeo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d`acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità.
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, CAS 8002-74-2:
Tutti gli studi sulla tossicità acuta acquatica con pesci, invertebrati e alghe su campioni di cere di paraffina e idrocarburi mostrano valori di tossicità acuta superiori a 100 mg/l. Le prove sono state effettuate su frazioni idriche adattate.

12.2. Persistenza e degradabilità.
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, CAS 8002-74-2:
La sostanza è un UVCB di idrocarburi. I test standard per questo endpoint sono destinati per le singole sostanze e non si prestano a questa sostanza complessa. Sulla base delle informazioni disponibili compositive e sui dati previsti o misurati, si prevede che i principali componenti non soddisfino i criteri per la pronta degradabilità, ma sono intrinsecamente biodegradabili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, CAS 8002-74-2:
I componenti di cere di paraffina e idrocarburi (read across da altri oli a base di lubrificante) mostrano valori previsti per i log Kow che vanno da 2 a oltre 6 e sono considerati potenzialmente bioaccumulabili.

12.4. Mobilità nel suolo.
Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi.
Informazioni non disponibili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.
Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.
Categoria Seveso.
Nessuna.
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.
Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).
Nessuna.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).
Nessuna.
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:
Nessuna.
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna.
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna.
Controlli Sanitari.
Informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes.

16. ALTRE INFORMAZIONI
LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique

13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Sito Web Agenzia ECHA
16. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989 13. UNI EN 15494:2008 Candele - Etichette di sicurezza del prodotto
17. UNI EN 15493:2008 Candele - Specifiche per la sicurezza antincendio

Altre avvertenze specifiche:
Non lasciare mai una candela incustodita.
Accendere fuori della portata dei bambini e di animali.
Lasciare almeno 10 cm tra le candele accese.
Non accendere candele vicino ad oggetti che si possono incendiare.

Nota per l'utilizzatore:
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
revisione generale.