

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD
- Altri mezzi d'identificazione:**
- UFI:** MD53-X09Q-X00R-V51X
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
Usi pertinenti: Fragranza
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
PROREUSE SRLS, VIA
TORINO 30
10070 VALLO TORINESE
Phone.: +3711998531
Proreuse1622@gmail.com
www.PROREUSE.IT
- 1.2 Emergency telephone number:** +3711998531

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412

Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304

Carc. 1B: Cancerogenicità, Categoria 1B, H350

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Carc. 1B: H350 - Può provocare il cancro.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

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

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.

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione gli occhi/calzature protettive.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P370+P378: In caso di incendio: Utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Informazioni supplementari:

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

Contiene LINALYL ACETATE, GERANYL ACETATE, EUCALYPTOL, CINNAMAL, CINNAMYL ALCOHOL, CITRAL, COUMARIN, GERANIOL, LINALOOL, CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL, ELETTARIA CARDAMOMUM SEED OIL, CITRUS MEDICA LIMONUM FRUIT OIL, PIPER NIGRUM FRUIT, BETA-PINENES.

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

EUGENIA CARYOPHYLLUS BUD EXTRACT; LIMONENE; CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL

Ulteriori etichettatura:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali

UFI: MD53-X09Q-X00R-V51X

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela odorifera a base di ingredienti naturali e/o sintetici

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | Conc. |
|--|---|--|
| CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119935242-45-XXXX | cinnamalaldeide ¹ Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione | Autoclassificata 10 - <15 % |
| CAS: 84961-50-2 EC: 284-638-7 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile | Estratto di chiodi di garofano ¹ Regolamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo | Autoclassificata 5 - <10 % |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | (R)-p-menta-1,8-diene ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo | ATP ATP17 2,5 - <5 % |
| CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119980733-29-XXXX | P-etil-1-ment-8-yl in ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 | Autoclassificata 1 - <2,5 % |
| CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119949300-45-XXXX | Cumarina ¹ Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione | Autoclassificata 1 - <2,5 % |
| CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119958961-24-XXXX | 3-etossi-4-idrossibenzaldeide ¹ Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione | Autoclassificata 1 - <2,5 % |
| CAS: 84929-41-9 EC: 284-524-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120740133-68-XXXX | Pepe, olio ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119934496-29-XXXX | Cinnamil alcol ¹ Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42- | Linalolo ¹ Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione | Autoclassificata <1 % |

- Continua alla pagina successiva -



Scheda di dati di sicurezza
secondo 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

XXXX

¹ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | Conc. |
|--|---|------------------------------|
| CAS: 84649-98-9 EC: 283-479-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119487278-23-XXXX | Olio di cannella foglie ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 1B: H350; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 8000-66-6 EC: 288-922-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120080371-63-XXXX | Olio di cardamomo ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX | Acetato di linalile ¹ Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX | Cineolo ¹ Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119495512-35-XXXX | Olio di limone ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX | Pin-2 (10) -ene ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973480-35-XXXX | Acetato geranil ¹ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX | Geraniolo ¹ Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo | Autoclassificata <1 % |
| CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX | Citrale ¹ Regolamento 1272/2008 Sostanza che presenta un rischio per l'ambiente marino (H411) e per l'ambiente terrestre (H412) nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione | ATP CLP00 <1 % |

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Si tratta di un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Per ingestione/aspirazione:

Richiedere l'immediato intervento del medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto. Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Nel caso di perdita di coscienza non somministrare nulla per via orale fino all'arrivo e supervisione del medico. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione. Mantenere la persona coinvolta a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informativa sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

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:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscela vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C
Temperatura massima: 30 °C
Tempo massimo: 12 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

DNEL (Lavoratori):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|------------|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| cinnamaldeide CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1,75 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 6,11 mg/m ³ | Non applicabile |
| (R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 9,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 66,7 mg/m ³ | Non applicabile |
| Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,79 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 6,78 mg/m ³ | Non applicabile |
| 3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 7 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 98 mg/m ³ | Non applicabile | 49 mg/m ³ | Non applicabile |

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Cinnamil alcol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,749 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | applicabile | Non applicabile | 2,64 mg/m ³ | Non applicabile |
| Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 3,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 24,58 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Orale | applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 2,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 2,75 mg/m ³ | Non applicabile |
| Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 2 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 7,05 mg/m ³ | Non applicabile |
| Olio di limone CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 6,67 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 23,3 mg/m ³ | Non applicabile |
| Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 0,8 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 5,69 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 35,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 62,59 mg/m ³ | Non applicabile |
| Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 | Orale | applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 12,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 161,6 mg/m ³ | Non applicabile |
| Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | Orale | applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 1,7 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 9 mg/m ³ | Non applicabile |

DNEL (Popolazione):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|------------|------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| cinnamaldeide CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,625 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,625 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1,09 mg/m ³ | Non applicabile |
| (R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 4,8 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 4,8 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 16,6 mg/m ³ | Non applicabile |
| Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,39 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,39 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1,69 mg/m ³ | Non applicabile |
| 3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 2,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 2,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 17,5 mg/m ³ | Non applicabile | 8,75 mg/m ³ | Non applicabile |
| Cinnamil alcol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,268 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,268 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 0,465 mg/m ³ | Non applicabile |
| Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 2,49 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1,25 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 4,33 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,2 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1,25 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 0,68 mg/m ³ | Non applicabile |

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|-----------------|------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Cineolo | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 600 mg/kg | Non applicabile |
| CAS: 470-82-6 | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1 mg/kg | Non applicabile |
| EC: 207-431-5 | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1,74 mg/m ³ | Non applicabile |
| Olio di limone | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 3,33 mg/kg | Non applicabile |
| CAS: 84929-31-7 | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 3,33 mg/kg | Non applicabile |
| EC: 284-515-8 | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 5,8 mg/m ³ | Non applicabile |
| Pin-2 (10) -ene | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,3 mg/kg | Non applicabile |
| CAS: 127-91-3 | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,3 mg/kg | Non applicabile |
| EC: 204-872-5 | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1 mg/m ³ | Non applicabile |
| Acetato geranil | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 8,9 mg/kg | Non applicabile |
| CAS: 105-87-3 | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 17,75 mg/kg | Non applicabile |
| EC: 203-341-5 | Inalazione | applicabile | Non applicabile | 15,4 mg/m ³ | Non applicabile |
| Geraniolo | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 13,75 mg/kg | Non applicabile |
| CAS: 106-24-1 | Cutanea | applicabile | Non applicabile | 7,5 mg/kg | Non applicabile |
| EC: 203-377-1 | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 47,8 mg/m ³ | Non applicabile |
| Citrale | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,6 mg/kg | Non applicabile |
| CAS: 5392-40-5 | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1 mg/kg | Non applicabile |
| EC: 226-394-6 | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 2,7 mg/m ³ | Non applicabile |

PNEC:

| Identificazione | | | | |
|-------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| cinnamaldeide | STP | 7,1 mg/L | Acqua fresca | 0,008 mg/L |
| CAS: 104-55-2 | Suolo | 0,0156 mg/kg | Acqua marina | 0,0008 mg/L |
| EC: 203-213-9 | Intermittente | 0,0321 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,101 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,0101 mg/kg |
| (R)-p-menta-1,8-diene | STP | 1,8 mg/L | Acqua fresca | 0,014 mg/L |
| CAS: 5989-27-5 | Suolo | 0,763 mg/kg | Acqua marina | 0,0014 mg/L |
| EC: 227-813-5 | Intermittente | Non applicabile | Sedimento (Acqua fresca) | 3,85 mg/kg |
| | Orale | 0,133 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,385 mg/kg |
| P-etil-1-ment-8-yl in | STP | 10 mg/L | Acqua fresca | 0,0069 mg/L |
| CAS: 80-26-2 | Suolo | 0,086 mg/kg | Acqua marina | 0,00069 mg/L |
| EC: 201-265-7 | Intermittente | Non applicabile | Sedimento (Acqua fresca) | 0,453 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,045 mg/kg |
| Cumarina | STP | 6,4 mg/L | Acqua fresca | 0,019 mg/L |
| CAS: 91-64-5 | Suolo | 0,018 mg/kg | Acqua marina | 0,0019 mg/L |
| EC: 202-086-7 | Intermittente | 0,0142 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,15 mg/kg |
| | Orale | 0,0307 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,015 mg/kg |
| 3-etossi-4-idrossibenzaldeide | STP | 10 mg/L | Acqua fresca | 0,118 mg/L |
| CAS: 121-32-4 | Suolo | 2,923 mg/kg | Acqua marina | 0,012 mg/L |
| EC: 204-464-7 | Intermittente | Non applicabile | Sedimento (Acqua fresca) | 15 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 1,5 mg/kg |
| Cinnamil alcol | STP | 16,127 mg/L | Acqua fresca | 0,0077 mg/L |
| CAS: 104-54-1 | Suolo | 0,019 mg/kg | Acqua marina | 0,00077 mg/L |
| EC: 203-212-3 | Intermittente | 0,077 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,118 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,0118 mg/kg |
| Linalolo | STP | 10 mg/L | Acqua fresca | 0,2 mg/L |
| CAS: 78-70-6 | Suolo | 0,327 mg/kg | Acqua marina | 0,02 mg/L |
| EC: 201-134-4 | Intermittente | 2 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 2,22 mg/kg |
| | Orale | 0,0078 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,222 mg/kg |
| Acetato di linalile | STP | 1 mg/L | Acqua fresca | 0,011 mg/L |
| CAS: 115-95-7 | Suolo | 0,115 mg/kg | Acqua marina | 0,0011 mg/L |
| EC: 204-116-4 | Intermittente | 0,11 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,609 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,061 mg/kg |

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

| Identificazione | | | | |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | STP | 10 mg/L | Acqua fresca | 0,057 mg/L |
| | Suolo | 0,25 mg/kg | Acqua marina | 0,0057 mg/L |
| | Intermittente | 0,57 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 1,425 mg/kg |
| | Orale | 0,04 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,142 mg/kg |
| Olio di limone CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 | STP | 2,1 mg/L | Acqua fresca | 0,0054 mg/L |
| | Suolo | 0,29 mg/kg | Acqua marina | 0,00054 mg/L |
| | Intermittente | 0,00577 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 1,3 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,13 mg/kg |
| Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | STP | 3,26 mg/L | Acqua fresca | 0,001004 mg/L |
| | Suolo | 0,067 mg/kg | Acqua marina | 0,0001 mg/L |
| | Intermittente | Non applicabile | Sedimento (Acqua fresca) | 0,337 mg/kg |
| | Orale | 0,0131 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,034 mg/kg |
| Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 | STP | 8 mg/L | Acqua fresca | 0,00372 mg/L |
| | Suolo | 0,086 mg/kg | Acqua marina | 0,000372 mg/L |
| | Intermittente | 0,0372 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,442 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,044 mg/kg |
| Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 | STP | 0,7 mg/L | Acqua fresca | 0,011 mg/L |
| | Suolo | 0,017 mg/kg | Acqua marina | 0,001 mg/L |
| | Intermittente | 0,108 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,115 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,011 mg/kg |
| Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | STP | 1,6 mg/L | Acqua fresca | 0,007 mg/L |
| | Suolo | 0,021 mg/kg | Acqua marina | 0,001 mg/L |
| | Intermittente | 0,068 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,125 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,013 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

C.- Protezione specifica delle mani.

Non applicabile

D.- Protezione oculare e facciale

Non applicabile

E.- Protezione del corpo

Non applicabile

F.- Misure complementari di emergenza

Non è necessario prendere misure complementari di emergenza.

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Fornitura): | 6,59 % peso |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 70,93 kg/m ³ (70,93 g/L) |

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

| | |
|--------------------------|--------------|
| Numero di carboni medio: | 10,44 |
| Peso molecolare medio: | 151,88 g/mol |

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido |
| Aspetto: | Caratteristico |
| Colore: | Giallastro |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non applicabile * |

Volatilità:

| | |
|--|----------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 275 °C |
| Tensione di vapore a 20 °C: | 19 Pa |
| Tensione di vapore a 50 °C: | 106,16 Pa (0,11 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C: | Non applicabile * |

Caratterizzazione del prodotto:

| | |
|--|--------------------------|
| Densità a 20 °C: | 1076,3 kg/m ³ |
| Densità relativa a 20 °C: | 1,065 - 1,085 |
| Viscosità dinamica a 20 °C: | 6,4 cP |
| Viscosità cinematica a 20 °C: | 5,95 mm ² /s |
| Viscosità cinematica a 40 °C: | <20,5 mm ² /s |
| Concentrazione: | Non applicabile * |
| pH: | 7 |
| Densità di vapore a 20 °C: | Non applicabile * |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non applicabile * |
| Solubilità in acqua a 20 °C: | Non applicabile * |
| Proprietà di solubilità: | Non applicabile * |
| Temperatura di decomposizione: | Non applicabile * |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non applicabile * |

Infiammabilità:

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Punto di infiammabilità: | 51 °C |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile * |
| Temperatura di autoaccensione: | 225 °C |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non disponibile |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non disponibile |

caratteristiche delle particelle:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Diametro equivalente mediano: | Non applicabile |
|-------------------------------|-----------------|

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

| | |
|---|-------------------|
| Proprietà esplosive: | Non applicabile * |
| Proprietà ossidanti: | Non applicabile * |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli: | Non applicabile * |

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Calore di combustione: Non applicabile *

Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non applicabile *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C: Non applicabile *

Indice di rifrazione: 1,509 - 1,529

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito | Contatto con l'aria | Riscaldamento | Luce solare | Umidità |
|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile | Rischio di infiammazione | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile |

10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi | Acqua | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile | Evitare alcali o basi forti |

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

- Cancerogenicità: L'esposizione a tale prodotto può causare cancro. Per ulteriori informazioni su possibili effetti specifici sulla salute vedere il paragrafo 2.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); Cumarina (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione | | Tossicità acuta | Genere |
|---|-----------------|-----------------|----------|
| cinnamaldeide CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | DL50 orale | 2100 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 1100 mg/kg | Ratto |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| (R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | DL50 orale | 4400 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | >5000 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | DL50 orale | 500 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| 3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 | DL50 orale | 3000 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | Non applicabile | |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| P-etil-1-ment-8-yl in CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 | DL50 orale | 5075 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | Non applicabile | |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| Cinnamil alcol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 | DL50 orale | 2000 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | Non applicabile | |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | DL50 orale | 3000 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 5610 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| Olio di cannella foglie CAS: 84649-98-9 EC: 283-479-0 | DL50 orale | 2300 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 3350 mg/kg | Ratto |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | DL50 orale | 14500 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 5610 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

| Identificazione | | Tossicità acuta | | Genere |
|-----------------|-----------------|-----------------|--|----------|
| Cineolo | DL50 orale | 2480 mg/kg | | Ratto |
| CAS: 470-82-6 | DL50 cutanea | Non applicabile | | |
| EC: 207-431-5 | CL50 inalazione | Non applicabile | | |
| Olio di limone | DL50 orale | >5000 mg/kg | | Ratto |
| CAS: 84929-31-7 | DL50 cutanea | 10000 mg/kg | | Coniglio |
| EC: 284-515-8 | CL50 inalazione | Non applicabile | | |
| Geraniolo | DL50 orale | 4200 mg/kg | | Ratto |
| CAS: 106-24-1 | DL50 cutanea | 5100 mg/kg | | Coniglio |
| EC: 203-377-1 | CL50 inalazione | Non applicabile | | |
| Citrale | DL50 orale | 4950 mg/kg | | Ratto |
| CAS: 5392-40-5 | DL50 cutanea | 2250 mg/kg | | Coniglio |
| EC: 226-394-6 | CL50 inalazione | Non applicabile | | |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

| Identificazione | Concentrazione | Specie | Genere |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------|
| (R)-p-menta-1,8-diene | CL50 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| CAS: 5989-27-5 | EC50 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 227-813-5 | EC50 Non applicabile | | |
| P-etil-1-ment-8-yl in | CL50 11 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| CAS: 80-26-2 | EC50 10 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 201-265-7 | EC50 8 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| Cumarina | CL50 Non applicabile | | |
| CAS: 91-64-5 | EC50 30 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 202-086-7 | EC50 Non applicabile | | |
| Pepe, olio | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) | | Pesce |
| CAS: 84929-41-9 | EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crostaceo |
| EC: 284-524-7 | EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alga |
| Cinnamil alcol | CL50 9 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pesce |
| CAS: 104-54-1 | EC50 7,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 203-212-3 | EC50 19,7 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| Olio di cannella foglie | CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) | | Pesce |
| CAS: 84649-98-9 | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crostaceo |
| EC: 283-479-0 | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alga |
| Olio di cardamomo | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) | | Pesce |
| CAS: 8000-66-6 | EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crostaceo |
| EC: 288-922-1 | EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alga |
| Acetato di linalile | CL50 11 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pesce |
| CAS: 115-95-7 | EC50 15 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 204-116-4 | EC50 62 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| Olio di limone | CL50 Non applicabile | | |
| CAS: 84929-31-7 | EC50 Non applicabile | | |
| EC: 284-515-8 | EC50 8 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Pin-2 (10) -ene | CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pesce |
| CAS: 127-91-3 | EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crostaceo |
| EC: 204-872-5 | EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alga |
| Acetato geranil | CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) | | Pesce |
| CAS: 105-87-3 | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crostaceo |
| EC: 203-341-5 | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alga |

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

| Identificazione | Concentrazione | Specie | Genere |
|-----------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| Citrale | CL50 6,1 mg/L (24 h) | Oryzias latipes | Pesce |
| CAS: 5392-40-5 | EC50 11 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 226-394-6 | EC50 16 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

Tossicità a lungo termine:

| Identificazione | Concentrazione | Specie | Genere |
|-----------------------------|----------------------|--------|--------|
| cinnamaldeide | NOEC 15,159 mg/L | N/A | Pesce |
| CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | NOEC Non applicabile | | |

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

| Identificazione | Degradabilità | Biodegradabilità |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| (R)-p-menta-1,8-diene | BOD5 Non applicabile | Concentrazione 10 mg/L |
| CAS: 5989-27-5 | COD Non applicabile | Periodo 28 giorni |
| EC: 227-813-5 | BOD5/COD Non applicabile | % biodegradabile 71,4 % |
| P-etil-1-ment-8-yl in | BOD5 Non applicabile | Concentrazione 100 mg/L |
| CAS: 80-26-2 | COD Non applicabile | Periodo 28 giorni |
| EC: 201-265-7 | BOD5/COD Non applicabile | % biodegradabile 60 % |
| Cumarina | BOD5 Non applicabile | Concentrazione 100 mg/L |
| CAS: 91-64-5 | COD Non applicabile | Periodo 14 giorni |
| EC: 202-086-7 | BOD5/COD Non applicabile | % biodegradabile 100 % |
| Cinnamil alcol | BOD5 Non applicabile | Concentrazione 4 mg/L |
| CAS: 104-54-1 | COD Non applicabile | Periodo 28 giorni |
| EC: 203-212-3 | BOD5/COD Non applicabile | % biodegradabile 51,52 % |
| Linalolo | BOD5 Non applicabile | Concentrazione 100 mg/L |
| CAS: 78-70-6 | COD Non applicabile | Periodo 28 giorni |
| EC: 201-134-4 | BOD5/COD Non applicabile | % biodegradabile 90 % |
| Acetato di linalile | BOD5 Non applicabile | Concentrazione 81 mg/L |
| CAS: 115-95-7 | COD Non applicabile | Periodo 28 giorni |
| EC: 204-116-4 | BOD5/COD Non applicabile | % biodegradabile 80 % |
| Geraniolo | BOD5 Non applicabile | Concentrazione 100 mg/L |
| CAS: 106-24-1 | COD Non applicabile | Periodo 21 giorni |
| EC: 203-377-1 | BOD5/COD Non applicabile | % biodegradabile 70 % |
| Citrale | BOD5 0,56 g O2/g | Concentrazione 100 mg/L |
| CAS: 5392-40-5 | COD 1,99 g O2/g | Periodo 28 giorni |
| EC: 226-394-6 | BOD5/COD 0,28 | % biodegradabile 92 % |

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione |
|-----------------------|--------------------------------|
| cinnamaldeide | BCF 8 |
| CAS: 104-55-2 | Log POW 1,9 |
| EC: 203-213-9 | Potenziale Basso |
| (R)-p-menta-1,8-diene | BCF 4,83 |
| CAS: 5989-27-5 | Log POW 4,83 |
| EC: 227-813-5 | Potenziale |
| Cumarina | BCF 10 |
| CAS: 91-64-5 | Log POW 1,39 |
| EC: 202-086-7 | Potenziale Basso |
| Cinnamil alcol | BCF 1,45 |
| CAS: 104-54-1 | Log POW 1,45 |
| EC: 203-212-3 | Potenziale |
| Linalolo | BCF 2,97 |
| CAS: 78-70-6 | Log POW 2,97 |
| EC: 201-134-4 | Potenziale |

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione | |
|---|--------------------------------|-------|
| Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | BCF | 174 |
| | Log POW | 3,9 |
| | Potenziale | Alto |
| Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | BCF | |
| | Log POW | 2,74 |
| | Potenziale | |
| Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | BCF | 440 |
| | Log POW | 4,35 |
| | Potenziale | Alto |
| Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 | BCF | 110 |
| | Log POW | 3,56 |
| | Potenziale | Alto |
| Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | BCF | 10 |
| | Log POW | 3,45 |
| | Potenziale | Basso |

12.4 Mobilità nel suolo:

| Identificazione | Adsorbimento/desorbimento | | Volatilità | |
|---|---------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|
| cinnamaldeide CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | Koc | 37 | Henry | 3,546E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | Non applicabile | Terreno umido | Si |
| (R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | 2533,13 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Immobile | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |
| P-etil-1-ment-8-yl in CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 | Koc | 620 | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Basso | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | Non applicabile | Terreno umido | Non applicabile |
| Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | Koc | 42 | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | Non applicabile | Terreno umido | Non applicabile |
| 3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 1,87E-2 N/m (276,18 °C) | Terreno umido | Non applicabile |
| Cinnamil alcol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 | Koc | 116,94 | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Alto | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | Non applicabile | Terreno umido | Non applicabile |
| Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Koc | 518 | Henry | 177 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Basso | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | Non applicabile | Terreno umido | Si |
| Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 3,24E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non applicabile |
| Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 2,685E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non applicabile |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi:

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

Non descritti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice | Descrizione | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|--------|--|---|
| | Non è possibile assegnare un codice specifico, dato che dipende dall'uso che ne fa l'utente. | Pericoloso |

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP3 Infiammabile, HP7 Cancerogeno, HP13 Sensibilizzante, HP4 Irritante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conformi all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:



- 14.1 Numero ONU:** UN1169
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
Etichette: 3
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Pericoloso per l'ambiente: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni speciali: 601
Tunnel restrizione codice: D/E
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
LQ: 5 L
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 40-20:

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



- 14.1 Numero ONU:** UN1169
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
Etichette: 3
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Inquinante marino : No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni speciali: 223, 955
Codici EmS: F-E, S-D
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
LQ: 5 L
Gruppo di segregazione: Non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Numero ONU:** UN1169
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
Etichette: 3
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Pericoloso per l'ambiente: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
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:

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: cinnamaldeide (Tipo di prodotto 2) ; Geraniolo (Tipo di prodotto 18, 19)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

| Sezione | Descrizione | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| P5c | LIQUIDI INFIAMMABILI | 5000 | 50000 |

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

- Continua alla pagina successiva -

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Prodotto classificato come pericoloso CMR. Vietata la sua commercializzazione al pubblico in generale. Data la sua categoria di prodotto cancerogeno, mutageno e tossico per la riproduzione (CMR), è necessario adottare le specifiche misure di prevenzione dei rischi sul lavoro contenute negli Articoli 4 e 5 della Direttiva 2004/37/EC e successive modifiche

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (Regolamento (UE) N° 2015/830)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Non applicabile

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H350: Può provocare il cancro.

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

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

ESENCIA 18504
ART. COMERCIAL SPICED BREAD

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4: H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
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.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Carc. 1B: H350 - Può provocare il cancro.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Procedura di classificazione:

Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B: Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo
Carc. 1B: Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1: Metodo di calcolo
Flam. Liq. 3: Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale
COD: Richiesta Chimica di ossigeno
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
BCF: fattore di bioconcentrazione
DL50: dose letale 50
CL50: concentrazione letale 50
EC50: concentrazione effettiva 50
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico
UFI: identificatore unico di formula
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -