



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

1 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Codice commerciale: SM15001-80

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

DEODORANTE AMBIENTI

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21]

Categorie di prodotti:

Deodoranti per ambienti di tutti i tipi ; liquidi, solidi, elettrici

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Amici di Gigi Soc. Coop. Soc.

Via Fontanella 455, 47030, San Mauro Pascoli (FC)-ITALIA

Tel. +39 0541 810140; Fax +39 0541 812258

Orari di lavoro: Lunedì - Giovedì(8,30 - 12,30 ; 13,30 - 17,30) - Venerdì (8,30 - 12,30 ; 13,30 - 16,30)

Working hours: Monday - Thursday (8,30 - 12,30 ; 13,30 - 17,30) - Friday (8,30 - 12,30 ; 13,30 - 16,30)

amministrazione@belfortehome.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. +39 0541 810140; Fax +39 0541 812258.

CENTRI ANTIVELENO:

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, 165, 06 68593726;

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, 0881-732326;

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

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 161, 06-49978000;

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 168, 06-3054343;

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

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

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

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

<http://www.unece.org/>

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS02, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

2 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:



Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS02, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 - Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione.
P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P321 - Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare CO2 per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente

Contiene:

Ethanol, α -hexylcinnamaldehyde, Benzyl salicylate, Orange, sweet, ext., linalool, LITZEA CUBEBA, linalyl acetate, Oils, orange, sweet, eugenol, pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide, 3,7-dimethyloct-6-en-1-ol

UFI: AX00-H08Q-K00C-XF4P



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

3 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Ethanol - FEMA -	$\geq 75 < 100\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-XXX X
Propan-2-ol - FEMA -	$\geq 3 < 6\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25-xxxx
benzyl benzoate - FEMA 2138	$\geq 1 < 3\%$	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Chronic 3, H412	607-085-00-9	120-51-4	204-402-9	01-2119516 040-60-000 0
Benzyl salicylate - FEMA -	$\geq 1 < 3\%$	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	-	118-58-1	204-262-9	05-2114268 773-38-000 0
α -hexylcinnamaldehyde - FEMA 2569	$\geq 1 < 3\%$	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	-	101-86-0	202-983-3	012119533 092-50-000 X
Orange, sweet, ext. - FEMA -	$\geq 1 < 3\%$	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	8028-48-6	232-433-8	-
Oils, orange, sweet - FEMA -	$\geq 0,5 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	8008-57-9	600-006-9	01-2119493 353-35-00X X
LITZEA CUBEBA - FEMA -	$\geq 0,5 < 1\%$	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	-	68855-99-2	290-018-7	-
linalool - FEMA 2635	$\geq 0,5 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	012119474 016-42-00X X



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

4 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
linalyl acetate - FEMA 2636	>= 0,5 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	115-95-7	204-116-4	012119454 789-19-000 3
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran - FEMA -	>= 0,5 < 1%	Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	012119488 227-29-000 X
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol - FEMA -	>= 0,1 < 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	28219-61-6	248-908-8	-
pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide - FEMA -	>= 0,1 < 0,5%	Skin Sens. 1, H317	-	106-02-5	203-354-6	01-2119987 323-31-000 0
3,7-dimethyloct-6-en-1-ol - FEMA 2309	>= 0,1 < 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	106-22-9	203-375-0	012119453 995-23-000 X
eugenol - FEMA -	>= 0,1 < 0,5%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
allyl heptanoate - FEMA -	< 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Aquatic Chronic 1, H410 Fattore M = 10 C(E)L50 (mg/l) = 10	-	142-19-8	205-527-1	01-2119488 961-23-xxxx
2,6-di-terz-butil-p-cresolo - FEMA - sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Aquatic Chronic 1, H410	-	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40-000 0

Valori frazionati globali

H225	= 82,01	H319	= 87,11	H336	= 4,38	H332	= 0,12
H335	= 0,08	H317	= 8,74	H400	= 5,37	H411	= 7,67
H412	= 4,50	H302	= 2,31	H226	= 1,91	H315	= 4,57
H304	= 2,62	H410	= 1,50	H312	= 0,11	H301	= 0,05
H311	= 0,05	H318	= 0,05				

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Attenzione: il prodotto è tossico a contatto con la pelle. Consultare il medico.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

5 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: polvere, CO2

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

6 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Conservare sempre in ambienti ben areati.

Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfianto.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme e scintille. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Proteggere dalle fonti di calore e dall'esposizione diretta del sole. Operare in ambiente ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con occhi. Non inalare i vapori o nebbie.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

WEL - Stato GBR - TWA/8h = 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV-ACGIH - STEL/15min = 1884 mg/m³, 1000 ppm

GBR - United Kingdom TLV-ACGIH ACGIH - EH40/2005 Workplace exposure limits ACGIH 2018

Alcole etilico (64-17-5) - OEL (IT)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

7 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Media ponderata (8ore) 1.000 ppm
Breve Termine 1.000 ppm
Breve Termine 1.000 ppm Fonte del valore limite: ACGIH

Procedure di monitoraggio suggerite : I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

Propan-2-ol:

WEL - Stato GBR - TWA/8h = 999 mg/m³, 400 ppm - STEL/15min = 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV-ACGIH - TWA/8h = 492 mg/m³, 200 ppm - STEL/15min = 983 mg/m³, 400 ppm

Riferimenti Normativi :

GBR - United Kingdom TLV-ACGIH ACGIH - EH40/2005 Workplace exposure limits ACGIH 2018

α -hexylcinnamaldehyde:

Lavoratore professionale: 0.078 mg/m³ - Consumatore: 0.019 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6.28 mg/m³ - Consumatore: 4.71 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 18.2 mg/kg bw/day - Consumatore: 9.11 mg/kg bw/day
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.525 mg/cm² - Consumatore: 0.0787 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

linalool:

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

linalyl acetate:

DNEL

Lavoratore industriale: 2.75 mg/m³ - Consumatore: 0.68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

DNEL

Lavoratore industriale: 5.29 mg/m³ - Consumatore: 1.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 28.85 mg/kg - Consumatore: 14.43 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

PNEC

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.4 μ g/L - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 μ g/L - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.0 mg/kg - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 mg/kg - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg - Note: assessment factor: 50
Bersaglio: Predatori - Valore: 3.3 mg/kg - Note: assessment factor: 300

3,7-dimethyloct-6-en-1-ol:

Lavoratore industriale: 327.4 mg/kg - Consumatore: 196.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 13.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

8 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Note: (IFV), A4 - URT irr HSE - TWA(8h): 10 mg/m³

OEL (IT) Media ponderata (8 ore) 2 mg/m³ Fonte del valore limite: ACGIH - Tipo di esposizione: frazione e vapore inalabile

DNEL operaio, a lungo termine - Effetti sistemici inalazione 3,5 mg/m³

DNEL operaio, a lungo termine - Effetti sistemici dermico 0,5 mg/kg Peso del corpo

PNEC Acqua dolce 0,199 µg/l (Tipo di nomenclatura: µg/l)

PNEC Acqua di mare 0,0199 µg/l (Tipo di nomenclatura: µg/l)

PNEC Rilascio acquatico saltuario 1,99 µg/l (Tipo di nomenclatura: µg/l)

PNEC Sedimento di acqua dolce 0,0996 mg/kg

PNEC Sedimento marino 0,00996 mg/kg

PNEC Suolo 0,04769 mg/kg

- Sostanza: Ethanol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,96 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,79 (mg/l)

Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Propan-2-ol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

- Sostanza: α-hexylcinnamaldehyde

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,078 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 18,2 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,019 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 9,11 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 6,28 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 4,71 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,00126 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000126 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,064 (mg/kg/Sedimenti)

- Sostanza: linalool



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

9 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: linalyl acetate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,75 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,68 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,609 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0011 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0609 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,115 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,29 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 28,85 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 14,43 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,75 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: 3,7-dimethyloct-6-en-1-ol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 327,4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 196,4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13,8 (mg/kg bw/day)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

10 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: gomma butilica

spessore minimo: 0,7 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Materiale testato: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Taglia M)

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di permeazione: 30 min

Materiale testato: Dermatrill® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Taglia M)

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, metodo di prova: EN374.

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es.

KCL 898 Butoject® (pieno contatto), KCL 730 Camatrill® -Velours (contatto da spruzzo)

Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma., Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

11 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi..

benzyl benzoate:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Lattice naturale/cloroprene

spessore minimo: 0,6 mm

tempo di permeazione: 480 min

Materiale testato:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Taglia M)

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,2 mm

tempo di permeazione: 86 min

Materiale testato:Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Taglia M)

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, metodo di prova: EN374
Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

eugenol:

Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto = Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle = Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

12 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto = Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Materiale testato:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Taglia M)

Contatto da spruzzo = Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,2 mm

Tempo di permeazione: 49 min

Materiale testato:Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Taglia M)

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0)6659 87300, e-mail

sales@kcl.de, metodo di prova: EN374

Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Materiale testato:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taglia M)

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Materiale testato:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taglia M)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

13 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, metodo di prova: EN374

Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro., Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generate polveri. Tipo di filtro suggerito: Filtro A-(P2)

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	LIQUIDO GIALLO	
Odore	PROFUMATO	
Soglia olfattiva	CARATTERISTICO	
pH	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Punto di infiammabilità	Non determinato	
Tasso di evaporazione	Non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità di vapore	Non determinato	
Densità relativa	Non determinato	
Solubilità	Non determinato	
Idrosolubilità	Non determinato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità	Non determinato	
Proprietà esplosive	Non determinato	
Proprietà ossidanti	Non determinato	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

14 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
------------------------------	--------	--------------------------

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria. Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato critico. Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai miscele organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Riscaldante.

eugenol:

Aria

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Forte riscaldamento.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi. riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

15 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 74.666,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Ethanol: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 10.470 mg/kg Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sintomi: Nausea, Vomito

Tossicità acuta per inalazione

CL50 Ratto: 124,7 mg/l; 4 h ; vapore Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

benzyl benzoate: DL50 Orale - Su coniglio - 1.680 mg/kg

DL50 Dermico - Su coniglio - 4.000 mg/kg

eugenol: DL50 Orale - Ratto - > 2.000 mg/kg

(Linee Guida 423 per il Test dell'OECD)

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: > 6.000 mg/kg - Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg - Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

(b) corrosione / irritazione della pelle: Ethanol: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

benzyl benzoate: Nessun dato disponibile

eugenol: Pelle - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

(Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle - Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Ethanol: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Provoca grave irritazione oculare.

benzyl benzoate: Nessun dato disponibile

eugenol: Occhi - Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

(Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi - Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Ethanol: Sensibilizzazione

Local lymph node assay (LLNA) Topo

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 429

eugenol: prova in vivo - Topo

Può causare una reazione allergica sulla pelle.

(Linee Guida 429 per il Test dell'OECD)

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo: Patch-test: umano - Risultato: negativo

(ECHA) - Test di sensibilizzazione: Porcellino d'India - Risultato: negativo

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Ethanol: Test di ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

16 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Mouse lymphoma test
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 476
eugenol: Ratto, Fegato danno del DNA
Topo, linfocita, mutazione nelle cellule somatiche dei mammiferi
criceto embrione, Sintesi del DNA deregolata
criceto embrione, Trasformazione morfologica.
Criceto embrione, scambio tra i cromatidi fratelli
Topo test del micronucleo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo: (IUCLID)

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vivo

Aberrazione cromosomica

Ratto

maschio

Orale

Midollo osseo

Risultato: negativo

(f) cancerogenicità: benzyl benzoate: IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è

identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

eugenol: IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 10470

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 17100

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 117

Propan-2-ol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 12800

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 72,6

benzyl benzoate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1680

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 4000

Benzyl salicylate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2227

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 14150

α -hexylcinnamaldehyde:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3100

Orange, sweet, ext.:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

17 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Oils, orange, sweet:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

linalool:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2440

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5610

linalyl acetate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 13934

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4640

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 6500

pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

3,7-dimethyloct-6-en-1-ol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,4

eugenol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,6

allyl heptanoate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 218

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 810

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 890

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

allyl heptanoate:

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Tossicità per i pesci

Prova a flusso continuo CE50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 15.300

mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

US-EPA

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Tossicità per le alghe

IC5 Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee): 5.000 mg/l; 7 d

(Lett.)

Tossicità per i batteri

EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h

(IUCLID)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

Prova semistatica NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 9,6 mg/l; 9 d



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

18 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

(ECHA)

C(E)L50 (mg/l) = 11200

NOEC (mg/l) = 250

benzyl benzoate:

Tossicità per i pesci CL50 - Danio rerio (pesce zebra) - 0,29 mg/l - 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,29

Benzyl salicylate:

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

Orange, sweet, ext.:

C(E)L50 (mg/l) = 5,65

linalool:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

linalyl acetate:

C(E)L50 (mg/l) = 11

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

C(E)L50 (mg/l) = 0,452

pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide:

C(E)L50 (mg/l) = 0,11

3,7-dimethyloct-6-en-1-ol:

C(E)L50 (mg/l) = 10

eugenol:

Tossicità per i pesci = CL50 - Danio rerio (pesce zebra) - 13 mg/l - 96 h - (Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici = CE50 - Daphnia (pulce d'acqua) - 1,13 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13

allyl heptanoate:

C(E)L50 (mg/l) = 0,0622 Fattore M = 10

C(E)L50 (mg/l) = 10

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Tossicità per i pesci

Prova semistatica CL0 Danio rerio (pesce zebra): \geq 0,57 mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,48 mg/l; 48 h

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 202

Prova statica NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,15 mg/l; 48 h

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 202

Tossicità per le alghe

Prova statica CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): $>$ 0,4 mg/l; 72 h



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

19 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Monitoraggio tramite analisi: sì
Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
Saggio limite

Tossicità per i batteri
CE0 Pseudomonas putida: 500 mg/l; 30 min
(IUCLID)
Prova statica CE50 fango attivato: > 10.000 mg/l; 3 h
Monitoraggio tramite analisi: sì
OECD TG 209
C(E)L50 (mg/l) = 5,3

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Biodegradabilità 94 % OECD TG 301E

Rapidamente biodegradabile.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) 930 - 1.670 mg/g (5 d) (Lett.)

Ossigeno teorico richiesto (ThOD) 2.100 mg/g (Lett.)

Ratio COD/ThBOD 90 % (Lett.)

eugenol:

Biodegradabilità Risultato: - Rapidamente biodegradabile.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Biodegradabilità < 10 %; 20 d OECD TG 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: -0,31 (sperimentale)

(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = log Pow: 5,10 (sperimentale)

(Lett.) Bioaccumulazione potenziale

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

20 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1266

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: PRODOTTI PER PROFUMERIA contenenti solventi infiammabili

ICAO-IATA: PERFUMERY PRODUCTS with flammable solvents

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 3

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-E, S-D

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

21 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009. Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
. D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004, relativo ai detersivi . Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo. DLgs 334/99 - Attività a rischio di incidenti rilevanti . DLgs 152/99 - Tutela della acque - scarichi idrici . DPR 203/88 - Emissioni in atmosfera . DLgs 22/97 - Norme sui rifiuti, sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN : Environmental Chemicals Data and Informatio Network- Join Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Direttiva 67/548 29° Adeguamento

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento (CE) 1272/2008 CLP

Regolamento (CE) 1907/2006 REACH

Regolamento (CE) 453/2010

Regolamento (CE) 1223/2009

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Direttiva 76/768/CEE

The Merck Index Ed. 10

HADLING Chemical Safety

European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc/existing-chemicals/>

Sigma-Aldrich S.r.l

Sigma-Aldrich Co. LLC.

Gruppo BASF

Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma (I)

A.C.G.I.H. – Documentary of the Threshold Limit Values

SIGMA-ALDRICH – Library of Chemical Safety Data

BOZZA MARUBINI M. et al. – Intossicazioni acute. Meccanismi, diagnosi e terapia. OEMF

BREThERICK – Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards

ECETOC – Monographs, Technical Reports, Special Reports, Documents, Joint Assessment of Commodity Chemicals

EPA – Chemical Emergency Preparedness Program – Interim Guidance – Chemical profiles

IARC – Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans

PATTY – Industrial Hygiene and Toxicology (3 Ed.)

SAX – Dangerous Properties of Industrial Materials (7 Ed.)

INRS – Fiche toxicologique (CD-ROM ed. 2002)

INRS – Réaction Chimiques Dangereuses

IPCS – Environmental Health Criteria

IPCS – Concise International Chemical Assessment Document

ITI – Toxic and Hazardous Industrial Chemical Safety Manual

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (CD-ROM)

KEITH & WALTERS – Compendium of Safety Data Sheets for Research and Industrial Chemicals

VCH

VERSCHUEREN K. – Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals – 2 E(5.)

MERCK & Co. – The Merck Index

NIOSH/RTECS – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

WEAST – Handbook of Chemistry and Physics

NFPA – Fire Protection Guide for Hazardous Materials, National Fire Protection Boston – National Fire Codes Vol 13



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / ZENZERO E PEPE NERO

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 14/01/2017

22 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

DUTCH ASSOCIATION OF SAFETY EXPERTS – Handling Chemicals Safety
categoria Seveso:
P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP3 - Infiammabile
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP14 - Ecotossico

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H301 = Tossico se ingerito.
- H311 = Tossico per contatto con la pelle.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data della presente scheda. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e leggi vigenti in UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo; Tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. ***