

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 1 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BLUMEN SUPER C

Codice commerciale: 100780

UFI: 4K50-U0KG-T00D-NN1K

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

Detergente per pavimenti e superfici lavabili

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IGENA SRL

Via della Concordia, 9

37036 San Martino Buon Albergo (VR) Tel. 045/8200545

Padova Tel. 049/8740691

Fax 045/8200556

info@esigena.it

www.esigena.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 2 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:  
Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

Sodio 2-etilesil solfato , Profumo, Limonene, Linalool, EDTA

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi non ionici, < 5% Profumi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Tensioattivi anionici, EDTA ed i Sali, Limonene, Linalool

UFI: 4K50-U0KG-T00D-NN1K



### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 3 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Nessuna informazione su altri pericoli  
Ad uso esclusivamente professionale

### 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

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
PROPAN-2-OLO	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	166736-08-9	N.A.	N.A.
isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO)	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=9;	N.A.	69011-36-5	931-138-8	N.A.
Profumo	>= 1 < 3,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
EDTA - FEMA N.A.	>= 0,1 < 1%	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone Note: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin	613-167-00-5	55965-84-9	ND	01-212076 4691-48-X XXX

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 4 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100				

### 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 areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

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 di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 5 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 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:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.  
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.

#### 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.

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 lo stoccaggio 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.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 6 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

VLEP: Stato BEL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

VLEP: Stato FRA, STEL/15min = 980 mg/m<sup>3</sup> e 400 ppm

WEL: Stato GRB, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

OEL: Stato IRL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

TLV-ACGIH, TWA/8h = 200 ppm, STEL/15min = 400 ppm

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 26 mg/kg

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 89 mg/m<sup>3</sup>

Via di Esposizione Dermica Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 319 mg/kg

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui lavoratori Effetti Sistemici cronici: 500 mg/m<sup>3</sup>

Via di Esposizione Dermica Effetti sui lavoratori Effetti Sistemici cronici: 888 mg/kg

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 140,9 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 140,9 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 552 mg/kg/d

Valore di riferimento per i microorganismi STP 2251 mg/l

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 160 mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 28 mg/kg

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

Nessun dato disponibile

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

Nessun dato disponibile.

Profumo:

Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3

VL (8 ore) 50 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

VL (Breve Termine) 100 ppm 540 mg/m<sup>3</sup>

Valori limite di esposizione DNEL

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Lavoratore industriale: 73,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 21,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Cineolo CAS: 470-82-6

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 7,05 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 1,74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Lavoratore industriale: 100 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 7 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore industriale: 10,46 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 352,63 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 36,89 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 881,58 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 92,21 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatori: 50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatori: 86,96 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 9,1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Lavoratore industriale: 17,632 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 4,348 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(r)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Lavoratore industriale: 66,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 16,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2,75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Dodecanal CAS: 112-54-9

Lavoratore industriale: 49,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 14,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 12,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Linalolo CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 2,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 16,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici  
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici  
Consumatori: 4,1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Undecanal CAS: 112-44-7

Lavoratore industriale: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 8,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 4,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 4,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 14,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 8 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7

Lavoratore industriale: 5,83 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1,67 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,45 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### 1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6

Lavoratore industriale: 2,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,375 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,375 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,62 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

Lavoratore industriale: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,725 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

Lavoratore industriale: 6,63 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1,88 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,63 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Allile eptanoato CAS: 142-19-8

Lavoratore industriale: 2,97 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,84 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,73 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 3,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 6,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Citrale CAS: 5392-40-5

Lavoratore industriale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 2,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

Lavoratore industriale: 3,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,52 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Eugenolo CAS: 97-53-0

Lavoratore industriale: 21,2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 9 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 5,22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4

Lavoratore industriale: 3,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,542 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,674 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6

Lavoratore industriale: 0,529 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,00893 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,0893 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,0311 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

Lavoratore industriale: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,725 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,103 mg/kg

Intermittente 0,278 mg/L

Orale 0,111 g/kg

Acqua fresca 0,0278 mg/L

Acqua marina 0,00278 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,594 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,059 mg/kg

Cineolo CAS: 470-82-6

STP 10 mg/L

Suolo 0,25 mg/kg

Intermittente 0,57 mg/L

Orale 0,04 g/kg

Acqua fresca 0,057 mg/L

Acqua marina 0,0057 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 1,425 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,142 mg/kg

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,0526 mg/kg

Intermittente 0,0018 mg/L

Orale 0,116 g/kg

Acqua fresca 0,00066 mg/L

Acqua marina 0,00066 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,265 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,0265 mg/kg

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

STP 1 mg/L

Suolo 0,013 mg/kg

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 10 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Intermittente 0,0171 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,00171 mg/L  
Acqua marina 0,000171 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,139 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,017 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
STP 1,8 mg/L  
Suolo 0,763 mg/kg  
Intermittente Non applicabileL  
Orale 0,133 g/kg  
Acqua fresca 0,014 mg/L  
Acqua marina 0,0014 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 3,85 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,385 mg/kg

Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
STP 1 mg/L  
Suolo 0,115 mg/kg  
Intermittente 0,11 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,011 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,609 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,061 mg/kg

Dodecanal CAS: 112-54-9  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,035 mg/L  
Intermittente 0,11 mg/L  
Orale 0,313 g/kg  
Acqua fresca 0,004 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 1,41 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,141 mg/kg

Linalolo CAS: 78-70-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,327 mg/kg  
Intermittente 2 mg/L  
Orale 0,0078 g/kg  
Acqua fresca 0,2 mg/L  
Acqua marina 0,02 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 2,22 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,222 mg/kg

Undecanal CAS: 112-44-7  
STP 5,5 mg/L  
Suolo 0,006 mg/kg  
Intermittente 0,5 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,003 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,039 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,004 mg/kg

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7  
STP 1 mg/L

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 11 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Suolo 0,025 mg/kg  
Intermittente 0,01092 mg/L  
Orale 0,0333 g/kg  
Acqua fresca 0,00109 mg/L  
Acqua marina 0,00011 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,126 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,013 mg/kg

1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6

STP 0,29 mg/L  
Suolo 0,09 mg/kg  
Intermittente 0,043 mg/L  
Orale 0,01 g/kg  
Acqua fresca 0,004 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,457 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,046 mg/kg

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

STP 10 mg/L  
Suolo 0,423 mg/kg  
Intermittente Non applicabile  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,003 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,49 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,049 mg/kg

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

STP 1,9 mg/L  
Suolo 0,051 mg/kg  
Intermittente 0,044 mg/L  
Orale 0,04178 g/kg  
Acqua fresca 0,0044 mg/L  
Acqua marina 0,00044 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,266 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0266 mg/kg

Allile eptanoato CAS: 142-19-8

STP 10 mg/L  
Suolo 0,002 mg/kg  
Intermittente 0,0012 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,00012 mg/L  
Acqua marina 0,000012 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,012 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,001 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

STP 1 mg/L  
Suolo 0,31 mg/kg  
Intermittente 0,03 mg/L  
Orale 0,0033 g/kg  
Acqua fresca 0,0044 mg/L  
Acqua marina 0,00044 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 2 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,394 mg/kg

Citrale CAS: 5392-40-5

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 12 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

STP 1,6 mg/L  
Suolo 0,021 mg/kg  
Intermittente 0,068 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,007 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,125 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,013 mg/kg

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
STP 0,2 mg/L  
Suolo 0,0291 mg/kg  
Intermittente 0,00634 mg/L  
Orale 0,01031 g/kg  
Acqua fresca 0,000634 mg/L  
Acqua marina 0,000063 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,147 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0147 mg/kg

Eugenolo CAS: 97-53-0  
STP Non applicabile  
Suolo 0,015 mg/kg  
Intermittente 0,0113 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,00113 mg/L  
Acqua marina 0,000113 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,081 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
STP 0,2 mg/L  
Suolo 0,0317 mg/kg  
Intermittente 0,00303 mg/L  
Orale 0,00876 g/kg  
Acqua fresca 0,000606 mg/L  
Acqua marina 0,000061 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,157 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0157 mg/kg

Acetato di pentile CAS: 123-92-2  
STP 30 mg/L  
Suolo 0,06 mg/kg  
Intermittente 0,11 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,011 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,335 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,034 mg/kg

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,0458 mg/kg  
Intermittente 0,0144 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,00144 mg/L  
Acqua marina 0,000144 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,233 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0233 mg/kg

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 13 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EDTA:

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

- Sostanza: EDTA

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 2,2 (mg/l)

Acqua di mare = 0,22 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo )

### 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

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

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

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 14 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Tuta di protezione

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

PVC (cloruro di polivinile).

Spessore > 0.35 mm

Tempo di permeazione: >= 8 ore

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare una protezione respiratoria adeguata (EN141)

Maschera con filtro "A", colore marrone

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Assicurare la presenza di lava-occhi e docce di emergenza vicino alle postazioni di lavoro

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali o la presenza di fonti di aspirazione localizzate

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido limpido	
Colore	azzurro chiaro	
Odore	profumo fiorito	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	11,00 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 15 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Densità e/o densità relativa	0,99 +/- 0,02 gr/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Stabile in condizioni normali

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 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:

EDTA:

Stabile in condizioni normali

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Nessuno in particolare.

### 10.5. Materiali incompatibili

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 16 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 19.869,7 mg/kg  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = 1.375,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere: DL50 ratto (orale): > 2.000 - 5.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Nocivo se ingerito.

DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg; (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EDTA: Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332

Via: Orale > 2000 mg/kg - Fonte: Risultato del saggio - Note: Metodo di calcolo

Test: Polvere/nebbia - Via: Inalazione = 3.8 mg/l - Durata: 4h - Fonte: Risultato del saggio

- Note: Metodo di calcolo

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: ATE (Cutanea) = 19.659 mg/kg

ATE (Orale) = 3.473 mg/kg

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: leggermente irritante.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Su coniglio: non irritante Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Corrosivo sulla pelle e sulle mucose, Categoria 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere: Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Provoca gravi lesioni oculari.

EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

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

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Genotossicità in vitro

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Genotossicità in vivo

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto mutageno

(f) cancerogenicità: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Osservazioni

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Test su animali non hanno rivelato nessun

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 17 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

effetto sulla fertilità. (valore della letteratura) osservazione di gruppo  
Osservazioni Tossicità riproduttiva  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Teratogenicità  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. (valore della letteratura)  
EDTA: Non classificato  
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto tossico per la riproduzione  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
Osservazioni  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.  
EDTA: Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373  
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.  
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Ratto; Orale; 2 anni NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene  
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. (valore della letteratura)  
osservazione di gruppo  
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.  
(j) pericolo in caso di aspirazione: EDTA: Non classificato  
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 5840 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 13900 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) > 25000 mg/m<sup>3</sup> Rat (vapore)

Profumo:

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

DL50 orale 14500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Linalolo CAS: 78-70-6

DL50 orale 3000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0

DL50 orale >2000 mg/kg

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

DL50 orale 4400 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Undecanal CAS: 112-44-7

DL50 orale >2000 mg/kg

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

DL50 orale 5100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 8300 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7

DL50 orale 3810 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 18 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)  
Bornan-2-one CAS: 76-22-2  
DL50 orale >2000 mg/kg  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione 11 mg/L (4 h) (ATEi) Ratto

Allile eptanoato CAS: 142-19-8  
DL50 orale 218 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 810 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cineolo CAS: 470-82-6  
DL50 orale 2480 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4  
DL50 orale 12300 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8  
DL50 orale 3600 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4  
DL50 orale 2250 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 5500 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Dodecanal CAS: 112-54-9  
DL50 orale 23100mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6  
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cumarina CAS: 91-64-5  
DL50 orale 500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6  
DL50 orale 2500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
DL50 orale 3850 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0  
DL50 orale 10000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 19 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citrone CAS: 5392-40-5

DL50 orale 4950 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2250 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Eugenolo CAS: 97-53-0

DL50 orale 2300 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-48-5

DL50 orale 2500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

p-cymene CAS: 99-87-6

DL50 orale 4750 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4

DL50 orale 3700 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di pentile CAS: 123-92-2

DL50 orale 7400 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

DL50 orale 1680 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 20 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and (3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2  
DL50 orale 2640 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Orale: LD50 - Rata - 53 mg/kg bw [1] [1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983

Cutanea: DL 50 - Conejo - 660 mg/kg

Inalazione: CL 50 - RATA- 0.31 mg/l (4h)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci 9640 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 13299 mg/l/48h daphnia magna

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

Ittiotossicità: CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Pesci (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

Invertebrati acquatici: CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, dafnie (OECD - linea guida 202, parte 1)

Piante acquatiche: CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, alghe (OECD - linea guida 201) effetti acuti

CE10 (72 h) > 1 mg/l, alghe (OECD - linea guida 201) effetti a lungo termine

isotrìdecànolo, etossilata (>=2.5 EO):

CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,6 mg/l; tasso di riproduzione; Prova semistatica; OECD TG 211; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione (valore della letteratura) osservazione di gruppo

NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale (valore della letteratura) osservazione di gruppo

emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Profumo:

Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 21 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga  
2-methylundecanal CAS: 110-41-8  
CL50 0,35 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce  
EC50 0,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 0,11 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga  
Bornan-2-one CAS: 76-22-2  
CL50 110 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce  
EC50 4,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 1,71 mg/L (72 h) N/A Alga  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
CL50 11 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Pesce  
EC50 15 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 62 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga  
Linalolo CAS: 78-70-6  
CL50 27,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce  
EC50 59 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 88,3 mg/L (96 h) Scenedesmus subspicatus Alga  
Undecanal CAS: 112-44-7  
CL50 6 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce  
EC50 3,85 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 Non applicabile  
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7  
CL50 1,092 mg/L (96 h) N/A Pesce  
EC50 1,4 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 3,8 mg/L (72 h)  
Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4  
CL50 Non applicabile  
EC50 1,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 0,41 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga  
1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6  
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga  
Cumarina CAS: 91-64-5  
CL50 Non applicabile  
EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 Non applicabile  
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6  
CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC: 268-264-1 EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga  
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
CL50 2,8 mg/L (96 h) N/A Pesce  
EC50 10,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 Non applicabile  
Allile eptanoato CAS: 142-19-8  
CL50 0,12 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce  
EC50 0,89 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 4,6 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga  
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 22 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Citrale CAS: 5392-40-5  
CL50 6,1 mg/L (24 h) Oryzias latipes Pesce  
EC50 11 mg/L (24 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 16 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga  
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
CL50 0,8 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce  
EC50 0,63 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 0,7 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga  
Eugenolo CAS: 97-53-0  
CL50 60,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce  
EC50 Non applicabile  
EC50 Non applicabile  
3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-48-5  
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga  
p-cymene CAS: 99-87-6  
CL50 48 mg/L (96 h) Cyprionodon variegatus Pesce  
EC50 3,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 Non applicabile  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
CL50 0,3 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce  
EC50 0,47 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 Non applicabile  
Acetato di pentile CAS: 123-92-2  
CL50 Non applicabile  
EC50 42 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 Non applicabile  
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5  
CL50 Non applicabile  
EC50 1,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 Non applicabile  
7-metil-3-1,6-dien-metilenocsa CAS: 123-35-3  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and  
(3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2  
CL50 Non applicabile  
EC50 7,1 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 5,7 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

### EDTA:

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

### EDTA

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) = 40.4 mg/l - Durata h: 48

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Pesci

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 23 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

LC50 0,36 mg/l (96 h) [1]

LC50 0,19 mg/l (96 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Invertebrati acquatici

LC50 0,56 mg/l (48 h) [1]

EC50 1,07 mg/l (48 h) [2]

EC50 0,18 mg/l (48 h) [3]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Piante acquatiche

EC50 Alga 0,06 mg/l (96 h) [1]

EC50 Alga 0,13 mg/l (72 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

100

100

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO

Rapidamente degradabile

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

> 60 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)

70 % TIC del Thic (60 d) (DIN EN ISO 11734) (anaerobico, fango anaerobico)

Facilmente biodegradabile.

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

Biodegradabile; > 60 %; 60 d; anaerobico; Linee Guida 311 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Profumo:

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

Biodegradabilità

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 24 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Concentrazione 10 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 72 %  
2-methylundecanal CAS: 110-41-8  
Biodegradabilità  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 68 %  
Bornan-2-one CAS: 76-22-2  
Biodegradabilità  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 94 %  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
Biodegradabilità  
Concentrazione Non applicabile  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 100 %  
Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
Concentrazione 81 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 80 %  
3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4  
Concentrazione 30 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 83 %  
Linalolo CAS: 78-70-6  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 90 %  
Undecanal CAS: 112-44-7  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 65 %  
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 65,5 %  
Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4  
Concentrazione 30 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 76,8 %  
Cumarina CAS: 91-64-5  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 14 giorni  
% biodegradabile 100 %  
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 27 %  
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 91 %  
Allile eptanoato CAS: 142-19-8  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 81 %  
Citrale CAS: 5392-40-5  
Degradabilità  
BOD5 0,56 g O2/g  
COD 1,99 g O2/g

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 25 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

BOD5/COD 0,28  
Biodegradabilità  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 92 %  
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
Concentrazione 2 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 81 %  
p-cymene CAS: 99-87-6  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 14 giorni  
% biodegradabile 88 %  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
Concentrazione 2 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 78 %  
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6  
Concentrazione 30 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 76 %  
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5  
Concentrazione 15 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 40 %  
7-metil-3,1,6-dien-metilenocina CAS: 123-35-3  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 14 giorni  
% biodegradabile 86 %  
Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and  
(3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 73 %

EDTA:

Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

0,36 mg/l (96 h) [1]OECD 301D (Closed-Bottle-Test): > 60% (fanghi attivi)

OECD 308: Simulation Biodegradation Aqu Sed System: 1,82 - 1,92 d (half life)

La miscela è rapidamente biodegradabile.

La miscela è biodegradabile in impianti di fanghi attivi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

Profumo:

Cineolo CAS: 470-82-6

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 26 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Log POW 2,74  
Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0  
Log POW 4,4  
2-methylundecanal CAS: 110-41-8  
Log POW 5  
Bornan-2-one CAS: 76-22-2  
BCF 38  
Log POW 2,38  
Potenziale Moderato  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
BCF 660  
Log POW 4,83  
Potenziale Alto  
Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
BCF 174  
Log POW 3,9  
Potenziale Alto  
LinaloloCAS: 78-70-6  
BCF 39  
Log POW 2,97  
Potenziale Moderato  
Undecanal CAS: 112-44-7  
BCF 158  
Log POW 3,84  
Potenziale Alto  
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7  
BCF 102  
Log POW 3,05  
Potenziale Alto  
Cumarina CAS: 91-64-5  
BCF 10  
Log POW 1,39  
Potenziale Basso  
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0  
BCF 82  
Log POW 2,76  
Potenziale Moderato  
Allile eptanoato CAS: 142-19-8  
BCF 473  
Log POW 2,99  
Potenziale Alto  
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5  
BCF 1584  
Log POW 5,9  
Potenziale Molto alto  
Citrale CAS: 5392-40-5  
BCF 10  
Log POW 3,45  
Potenziale Basso  
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
BCF 334  
Log POW 4,29  
Potenziale Alto  
Eugenolo CAS: 97-53-0  
BCF 31  
Log POW 2,27  
Potenziale Moderato  
p-cymene CAS: 99-87-6  
BCF 286

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 27 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Log POW 4,1  
Potenziale Alto  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
BCF 1250  
Log POW 4,5  
Potenziale Molto alto  
Acetato di pentile CAS: 123-92-2  
BCF 10  
Log POW  
Potenziale Basso  
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6  
BCF 4  
Log POW 3,2  
Potenziale Basso  
7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3  
BCF 324  
Log POW 5,29  
Potenziale Alto

EDTA:  
Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:  
Log Pow: 0,401  
Livello: Molto basso

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:  
PROPAN-2-OLO:  
Nessun dato disponibile

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propiletil) etere:  
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.  
Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):  
Koc: > 5000 immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)

Profumo:  
Cineolo CAS: 470-82-6  
Tensione superficiale  $3,24E-2$  N/m (25 °C)  
2-methylundecanal CAS: 110-41-8  
Koc 4000  
Conclusione Basso  
Bornan-2-one CAS: 76-22-2  
Koc 470  
Henry  $8,21$  Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Conclusione Moderato  
Tensione superficiale  $1,53E-3$  N/m (307,98 °C)  
Terreno umido Si  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
Koc 6324  
Conclusione Immobile  
Tensione superficiale  $2,675E-2$  N/m (25 °C)  
Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
Koc 518

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 28 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Henry 177 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Conclusione Basso  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si  
3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4  
Henry 4,36E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Dodecanal CAS: 112-54-9  
Tensione superficiale 2,867E-2 N/m (25 °C)  
Undecanal CAS: 112-44-7  
Koc 119,7  
Henry 141,9 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Conclusione Moderato  
Tensione superficiale 2,816E-2 N/m (25 °C)  
Terreno umido Si  
Cumarina CAS: 91-64-5  
Koc 42  
Conclusione Molto alto  
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
Koc 8038  
Conclusione Immobile  
Tensione superficiale 2,991E-2 N/m (25 °C)  
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0  
Koc 569  
Conclusione Moderato  
Allile eptanoato CAS: 142-19-8  
Koc 968,3  
Henry 112 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Conclusione Basso  
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
Koc 1120  
Conclusione Basso  
Tensione superficiale 2,865E-2 N/m (25 °C)  
p-cymene CAS: 99-87-6  
Koc 5011,87  
Henry 1114,58 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Conclusione Basso  
Tensione superficiale 2,835E-2 N/m (25 °C)  
Terreno umido Si  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
Koc 2180  
Conclusione Basso

EDTA:  
Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:  
Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 29 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## 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 o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg 648/2004/CE (Detersivi), 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.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BLUMEN SUPER C

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 1 del 21/11/2022

# 30 / 30

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 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.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 = Letale se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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