



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010

## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

**COMFORT Creations Concentrate blueberry & jasmine twist**

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome prodotto** : COMFORT Creations Concentrate blueberry & jasmine twist  
**Codice Prodotto** : 8878207  
**Descrizione del prodotto** : Ammorbidente Concentrato  
**Tipo di Prodotto** : liquido  
**Altri mezzi di identificazione** : Non disponibile.

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

##### **Usi identificati**

Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati\* presso siti industriali

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

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

Unilever Schweiz GmbH  
Bahnhofstrasse 19  
8240  
Thayngen  
SWITZERLAND  
052/645'66'66

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : Sicherheitsdatenblatt.ch@unilever.com

#### **Punto di contatto nazionale**

Non disponibile.

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

### **Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni**

**Numero di telefono** : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum / Centre Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: 145(+41442515151 from abroad)

### **Fornitore**

**Numero di telefono** : 052/645'66'66  
**Orario di operatività** : Non disponibile.  
**Limitazioni su informazioni** : Non disponibile.

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Definizione del prodotto** : Miscela

### **Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 0 %  
**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 0 %

### **Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : -

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate. Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.  
**Indicazioni di pericolo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Consigli di prudenza**

**Generali** : AISE 1: Tenere lontano dai bambini.  
**Prevenzione** : AISE 2 :Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.  
AISE 3 :Sciacquarsi le mani dopo l'uso.  
AISE 4:Le persone con pelle sensibile o lesa dovrebbero evitare il contatto prolungato con il prodotto.  
**Reazione** : Non applicabile.  
**Conservazione** : Non applicabile.

- Smaltimento** : Non applicabile.
- Frase di rischio** : Non applicabile
- Ingredienti pericolosi** : Acidi grassi, C10-20 e C16-18-insaturi, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato
- Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene Acetato-di-4-terz-butilcicloesile, Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one,  
Può provocare una reazione allergica.
- Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

- Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.
- Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

#### 2.3 Altri pericoli

- La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.
- La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.
- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

### **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Sostanza/miscela** : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Acidi grassi, C10-20 e C16-18-insaturi, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil	CE: Numero CAS : 91995-81-2 Indice:	>=10 - <20	Xi; R38	Skin Corr./Irrit. 2, H315	[1]

solfato					
propan-2-olo	RRN : 01-2119457558-25 CE:200-661-7 Numero CAS : 67-63-0 Indice:603-117-00-0	$\geq 1$ - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam./Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1][2]
Acetato-di-4-terz-butilcicloesile	CE:250-954-9 Numero CAS : 32210-23-4 Indice:	0 - <0.25	N; R51/53 Xi; R43	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	[1]

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

**I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.**A tutela della confidenzialità dei dati, il livello di inclusione degli ingredienti elencati nella Sez.3 è dato per fasce percentuali. Queste fasce percentuali non rappresentano la potenziale variazione nella composizione della formula, ma sono utilizzate semplicemente per mascherare l'esatto contenuto dell'ingrediente, che noi riteniamo essere dato confidenziale. La classificazione fornita alle Sez.2 e 15 riflette l'esatta composizione della miscela.

\* esentato in accordo all'art. 2 (7) e all'allegato V del REACH; Ogni materiale di partenza della miscela ionica è registrato, se necessario.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

**Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

**Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in

posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

##### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Può causare irritazione alla pelle.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

##### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.  
**Inalazione** : Nessun dato specifico.  
**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.  
**Ingestione** : Nessun dato specifico.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  
**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.  
**Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli derivanti dalla sostanza** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento

o dalla miscela della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  
**Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : Non disponibile.

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autospiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**Informazioni supplementari** : Non disponibile.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

**Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravvento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale

assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### 7.3 Usi finali specifici

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
propan-2-olo	Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2005-02-

	<p><b>01)</b> Note: INRS NIOSH Biological monitoring: substances for which a biological exposure limit has been established based on reliable data and that can be measured in specialized laboratories in Switzerland. Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected Time Weighted Average (TWA) 500 mg/m<sup>3</sup> , 200 ppm</p> <p><b>Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2005-02-01)</b> Note: INRS NIOSH Biological monitoring: substances for which a biological exposure limit has been established based on reliable data and that can be measured in specialized laboratories in Switzerland. Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected Short Term Exposure Limit (STEL) 1,000 mg/m<sup>3</sup> 4x15, 400 ppm</p>
--	---

**Procedure di monitoraggio consigliate**

- : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**Riepilogo DNEL/DMEL**

- : Non disponibile.

**Riepilogo PNEC**

- : Non disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

- : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**Misure di protezione individuali**

**Misure igieniche**

- : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavoocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezioni per occhi/volto**

- : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione della pelle**



<b>Protezione delle mani</b>	:	Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
<b>Dispositivo di protezione del corpo</b>	:	I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
<b>Altri dispositivi di protezione della pelle</b>	:	Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
<b>Protezione respiratoria</b>	:	Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	:	Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato naturale</b>	:	liquido
<b>Colore</b>	:	viola
<b>Odore</b>	:	profumato
<b>Soglia olfattiva</b>	:	Non disponibile.
<b>pH</b>	:	2.6 [Conc. (% w/w): 1,000 g/l ]
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Non infiammabile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	:	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	Non disponibile.
<b>Densità</b>	:	Non disponibile
<b>Densità apparente</b>	:	Non disponibile
<b>Tempo di combustione</b>	:	Non disponibile.
<b>Velocità di combustione</b>	:	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di</b>	:	<b>Inferiore:</b> Non disponibile.

<b>infiammabilità o di esplosività</b>	<b>Superiore:</b> Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	: Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	: Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: <b>Dinamica:</b> Non disponibile. <b>Cinematico:</b> Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non disponibile.

## 9.2 Altre informazioni

<b>TDAA</b>	: Non disponibile
<b><u>Prodotto aerosol</u></b>	
<b>Tipo di aerosol</b>	: Non disponibile
<b>Calore di combustione</b>	: Non disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Nessun dato specifico.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
propan-2-olo				
	DL50 Orale	Ratto	5,000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	5,045 mg/kg	-
	CL50 Inalazione	Ratto	16000 ppm	8 h
	DL50 Cutaneo	Coniglio	12,800 mg/kg	-
Acetato-di-4-terz-butilcicloesile				
	DL50 Orale	Ratto	3,550 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	5,000 mg/kg	-

	DL50 Cutaneo	Coniglio	5,000 mg/kg	-
<b>Conclusione/Riepilogo</b>	: Tossicità molto bassa per l'uomo e gli animali.			

#### Stime di tossicità acuta

<b>Via</b>	<b>Valutazione della Tossicità acuta</b>
Orale	497,400 milligram per kilogram

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
propan-2-olo	Non rilevante	Non rilevante	0		-
Acetato-di-4-terz-butilcicloesile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio		24 hrs	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India		4 hrs	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio		4 hrs	-

#### **Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : La miscela non è irritante per la pelle., Classificazione basata sui principi ponte secondo il Regolamento N° 1272/2008
- Occhi** : Non sono state svolte ricerche sul potenziale di irritazione della miscela., Considerato a basso potenziale di irritazione per gli occhi. Contiene una sostanza considerata irritante per gli occhi, ma al di sotto della soglia di classificazione.
- Vie respiratorie** : Non sono state svolte ricerche su irritazione per inalazione della miscela. Sulla base della composizione, come indicata nella sezione 3, è improbabile che questa miscela possa causare irritazione del tratto respiratorio.

#### Sensibilizzazione

Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
-------------------------------	--------------------	--------	-----------

#### **Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Considerato a basso potenziale di sensibilizzazione per la pelle. Contiene una sostanza che può causare sensibilizzazione per la pelle, ma è al di sotto della soglia di classificazione.
- Vie respiratorie** : Non sono state svolte ricerche su irritazione per inalazione della miscela. Sulla base della composizione, come indicata nella sezione 3, è improbabile che questa miscela possa causare irritazione del tratto respiratorio.

#### Mutagenicità

- Conclusione/Riepilogo** : Non applicabile.

#### Cancerogenicità

- Conclusione/Riepilogo** : Nessuna nota aggiuntiva.

### **Tossicità per la riproduzione**

**Conclusione/Riepilogo** : Non applicabile.

### **Teratogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non applicabile.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non disponibile.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non disponibile.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Può causare irritazione alla pelle.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.  
**Inalazione** : Nessun dato specifico.  
**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.  
**Ingestione** : Nessun dato specifico.

### **Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

#### **Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### **Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### **Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Tossicità molto bassa per l'uomo e gli animali.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
propan-2-olo			
	Acuto CL50 1,400,000 #g/l	Pesce - Western mosquitofish	96 h
	Acuto CL50 1,400,000 #g/l	Pesce - Bluegill	96 h
	Acuto CL50 4,200 mg/l Acqua fresca	Pesce - Harlequinfish, red rasbora	96 h
	Acuto CL50 9,640,000 #g/l Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow	96 h
	Acuto CL50 6,550,000 #g/l Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow	96 h
<b>Osservazioni - Acuto - Invertebrati acquatici.:</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Le tensioattivo(i) usate in questa miscela sono facilmente biodegradabili., Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 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.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
propan-2-olo	0.05	-	bassa
Acetato-di-4-terz-butilcicloesile	4.8	-	alta

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.

**Mobilità** : La miscela è altamente solubile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : P: Non disponibile.  
B: Non disponibile.  
T: Non disponibile.

**vPvB** : vP: Non disponibile.  
vB: Non disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### Imballo

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>				
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>				
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non disponibile.

<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>				
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
<b>Informazioni supplementari</b>				

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.?

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non disponibile.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

#### **Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Allegato XIV:** Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti:** Nessuno dei componenti è elencato.

#### **Altre norme UE**

**Inventario Europeo** : Non determinato.

**Elenco IPPC (autorizzazione** : Non nell'elenco

**integrata ambientale) - Aria**

**Elenco IPPC (autorizzazione** : Non nell'elenco

**integrata ambientale) - Acqua**

**Generatori di aerosol** : Non applicabile.

#### **Norme nazionali**

**Quantità COV** : 12.2 g/l

Emissione avvenuta.

**Nota** : Nessuna nota aggiuntiva.

#### **Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulla** : Non nell'elenco

**proibizione delle armi chimiche**

**Tabella I Composti chimici**

**Elenco Convenzione sulla** : Non nell'elenco

**proibizione delle armi chimiche**

**Tabella II Composti chimici**

**Elenco Convenzione sulla** : Non nell'elenco

**proibizione delle armi chimiche**

**Tabella III Composti chimici**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, l'organizzazione che rappresenta il settore dei saponi, dei detergenti e dei prodotti di manutenzione  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : Classificazione basata sui principi ponte secondo il Regolamento N° 1272/2008

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	Sulla base dei dati sperimentali delle prove

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : **Eye Dam./Irrit. 2, H319:** GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
**Flam. Liq. 2, H225:** LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
**STOT SE 3, H336:** TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Narcosi] - Categoria 3

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : R11- Facilmente infiammabile.  
R36- Irritante per gli occhi.  
R38- Irritante per la pelle.  
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : F - Facilmente infiammabile  
Xi - Irritante  
N - Pericoloso per l'ambiente.

**Data di stampa** : 11.02.2015  
**Data di edizione/ Data di** : 11.02.2015



**revisione**  
**Data dell'edizione precedente** : 25.07.2013  
**Ragione** : EC No. 1272/2008 [CLP]  
**Versione** : 2.0

**Avviso per il lettore**

**In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.**