



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### FORZA 9 MULTIUSO IGIENIZZANTE

Emessa il 02/03/2023 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

# 1 / 18

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 : FORZA 9 MULTIUSO IGIENIZZANTE

UFI: A7H0-M0EV-000W-PCAH

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

Detergente per superfici dure

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21]

Categorie di prodotti:

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

Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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

Fangucci s.r.l.

Via Carpinetana Nord - Zona Artigianale

00034 Colleferro (RM)

Telefono +39 06 97236374

Fax +39 06 99331943

Email: fanguccisrl@gmail.com

Sito internet: www.fangucci.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Bergamo - 800-883300 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1

Centro Antiveleni Firenze - 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Largo G.A. Brambilla, 3

Centro Antiveleni Foggia - 800-183459 - Azienda Ospedaliera Universitaria - Viale L. Pinto, 1

Centro Antiveleni Milano - 02-66101029 - Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3

Centro Antiveleni Napoli - 081-5453333 - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9

Centro Antiveleni Pavia - 0382-24444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via S. Maugeri, 10

Centro Antiveleni Roma - 06-49978000 - Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico, 155

Centro Antiveleni Roma - 06-3054343 - Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli, 8

Centro Antiveleni Roma - 06-68593726 - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4

Centro Antiveleni Verona - 800-011858 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:

GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. (Tossicità acuta Fattore M = 1)

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

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico per gli organismi acquatici

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07, GHS09 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.

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 base alle locali normative locali.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Tensioattivi cationici, Tensioattivi anionici, Profumi, Limonene

## 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

Nessuna informazione su altri pericoli

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Etanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$\geq 1 < 5\%$	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral $> 5.000,0$ mg/kg	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C14-alchilidimetil, cloruri	$\geq 1 < 3,00\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = $426,0$ mg/kg ATE dermal = $400,0$ mg/kg	ND	68424-85-1	939-350-2	01-2119970 550-39
Propan-2-olo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = $4.710,0$ mg/kg ATE dermal = $12.800,0$ mg/kg ATE inhal = $72,6$ mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25
2,6-di-terz-butil-p-cresolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$< 0,1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral $> 2.000,0$ mg/kg ATE dermal $> 2.000,0$ mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119565 113-46

## 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 della pelle: consultare un medico.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

### **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, 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, solthane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

### **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

### **6.1.1 Per chi non interviene direttamente:**

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.  
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

### **6.1.2 Per chi interviene direttamente:**

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 protettivi e proteggere gli occhi.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
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 del consumatore:

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:

Etanolo:

CAS 64-17-5

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: STEL/15min - 1884 (mg/m<sup>3</sup>), 1000 (ppm)

MAK (D): TWA/8h - 380 (mg/m<sup>3</sup>), 200 (ppm) - STEL/15min - 152 (mg/m<sup>3</sup>), 800 (ppm)

AGW (D): TWA/8h - 380 (mg/m<sup>3</sup>), 200 (ppm) - STEL/15min - 152 (mg/m<sup>3</sup>), 800 (ppm)

VLA (E): STEL/15min - 1910 (mg/m<sup>3</sup>), 1000 (ppm)

VLEP (F): 1900 (mg/m<sup>3</sup>), 1000 (ppm) - STEL/15min - 9500 (mg/m<sup>3</sup>), 5000 (ppm)

WEL (UK): TWA/8h - 1920 (mg/m<sup>3</sup>), 1000 (ppm)

Propan-2-olo:

CAS 67-63-0

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 492 (mg/m<sup>3</sup>), 200 (ppm) - STEL/15min - 983 (mg/m<sup>3</sup>), 400 (ppm)

MAK (D): TWA/8h - 500 (mg/m<sup>3</sup>), 200 (ppm) - STEL/15min - 1000 (mg/m<sup>3</sup>), 400 (ppm)

AGW (D): TWA/8h - 500 (mg/m<sup>3</sup>), 200 (ppm) - STEL/15min - 1000 (mg/m<sup>3</sup>), 400 (ppm)

VLA (E): TWA/8h - 500 (mg/m<sup>3</sup>), 200 (ppm) - STEL/15min - 1000 (mg/m<sup>3</sup>), 400 (ppm)

VLEP (F): STEL/15min - 980 (mg/m<sup>3</sup>), 400 (ppm)

WEL (UK): TWA/8h - 999 (mg/m<sup>3</sup>), 400 (ppm) - STEL/15min - 1250 (mg/m<sup>3</sup>), 500 (ppm)

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

CAS 128-37-0

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 2 (mg/m<sup>3</sup>) – Frazione inalabile

- Sostanza: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C14-alchildimetil, cloruri

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 5,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 12,27 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 13,09 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 0,4 (mg/l)  
Suolo = 7 (mg/kg Suolo)

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

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,8 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 8,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,74 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,25 (mg/kg bw/day)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun controllo specifico previsto



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:

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

## 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	Visivo
Colore	Blu	Visivo
Odore	Balsamico	Olfattivo

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Soglia olfattiva	Odore percepito nelle normali condizioni d'uso	Olfattivo
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100 °C	Stimato
Infiammabilità	Non infiammabile.	Stimato
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile.	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	Stimato
Temperatura di autoaccensione	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Temperatura di decomposizione	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
pH	8,0 ± 0,5	Strumentale
Viscosità cinematica	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	Strumentale
Solubilità	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Idrosolubilità	Completamente miscibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le miscele	
Tensione di vapore	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Densità e/o densità relativa	1,00 ± 0,01	Strumentale
Densità di vapore relativa	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile.	

## 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

Nessun rischio di 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**

Nessuna da segnalare

## **10.5. Materiali incompatibili**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

## **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

# **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

ATE(mix) oral = 14.466,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(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.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

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

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

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 5000 mg/kg bw.

Endpoint: LD50 Cutanea - Nessun dato disponibile.

Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Vapori - Specie: Pimephales promelas - Tempo di esposizione: 4 h - Esito: 120 mg/l air.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.

Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva:

Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.

Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C14-alchilidimetil, cloruri:

CAS 68424-85-1

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Esito: 426 mg/kg bw.

Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Esito: 400 mg/kg bw.

Endpoint CL50 Inalazione - Nessun dato disponibile.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Pelle - Esito: Corrosivo.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Occhi - Esito: Provoca gravi lesioni oculari.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Pelle - Esito: Non sensibilizzante.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Non noto - Esito: Negativo.

Genotossicità in vivo: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.

(f) Cancerogenicità: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.

(g) Tossicità riproduttiva:

Tossicità per la riproduzione (fertilità): Metodo: Non noto - Esito: Negativo.

Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Metodo: Non noto - Esito: Negativo.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione singola.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione ripetuta.

(j) Pericolo di aspirazione: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 426

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 400

Propan-2-olo:

CAS 67-63-0

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: 4710 mg/kg bw.

Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Specie: Coniglio - Esito: 12800 mg/kg bw.

Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Vapori - Specie: Ratto - Tempo di esposizione: 4 h - Esito: 72,6 mg/l air.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.

Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva:

Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.

Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4710

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

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

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

CAS 128-37-0

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 2000 mg/kg bw.

Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 2000 mg/kg bw.

Endpoint CL50 Inalazione - Nessun dato disponibile.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.

Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva:

Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.

Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

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

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C14-alchilidimetil, cloruri:  
CAS 68424-85-1

Tossicità acquatica

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: Non noto – Specie: Pimephales promelas–  
Tempo di esposizione: 96 h – Esito: 0,28 mg/l.

Tossicità acquatica breve termine – crostacei: Endpoint: EC50 – Metodo: Non noto - Specie: Daphnia magna – Tempo  
di esposizione: 48 h - Esito: 0,0059 mg/l.

Tossicità acquatica lungo termine – crostacei: Endpoint: NOEC – Metodo: Non noto - Specie: Daphnia magna – Tempo  
di esposizione: 21 d - Esito: 0,025 mg/l.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 0,0059 Tossicità acuta Fattore M = 100  
NOEC (mg/l) = 0,025

Propan-2-olo:  
CAS 67-63-0

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:  
CAS 128-37-0

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione  
acuta.

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

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

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:  
CAS 64-17-5

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.  
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

#### Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.  
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.  
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.  
BOD5: Nessun dato disponibile.  
COD: Metodo: Nessun dato disponibile.  
ThOD: Nessun dato disponibile.  
DOC: Nessun dato disponibile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C14-alchildimetil, cloruri:  
CAS 68424-85-1

#### Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.  
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

#### Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: OECD 301D, Closed Bottle Test - Esito: > 60% - Facilmente biodegradabile.  
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.  
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.  
BOD5: Nessun dato disponibile.  
COD: Metodo: Nessun dato disponibile.  
ThOD: Nessun dato disponibile.  
DOC: Nessun dato disponibile.

Propan-2-olo:  
CAS 67-63-0

#### Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.  
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

#### Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.  
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.  
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.  
BOD5: Nessun dato disponibile.  
COD: Nessun dato disponibile.  
ThOD: Nessun dato disponibile.  
DOC: Nessun dato disponibile.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:  
CAS 128-37-0

#### Degradazione abiotica

---

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

#### Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Non facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: -0,35.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C14-alchilidimetil, cloruri:

CAS 68424-85-1

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 2,88 – Non bioaccumulabile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Propan-2-olo:

CAS 67-63-0

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 0,05.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

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

CAS 128-37-0

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

#### Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log Koc): Nessun dato disponibile.

Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C14-alchilidimetil, cloruri:  
CAS 68424-85-1

Adsorbimento/Desorbimento

Coefficiente di ripartizione (K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Propan-2-olo:  
CAS 67-63-0

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:  
CAS 128-37-0

Adsorbimento/Desorbimento

Coefficiente di ripartizione (K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): 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

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. 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**

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).

categoria Seveso:

E1 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari



HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

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.

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

---

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

**Legenda sezione 3:**

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[5] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

---