

# Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 1 di 8

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Formula Pro +

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Pulitori professionali per uso industriale

Utilizzare con cautela i biocidi. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

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

Ditta:	Interpul-Leida srl	
Indirizzo:	Via Merano, 8	
Città:	I-39011 Lana (BZ)	
Telefono:	+39/0431-437302	Telefax: +39/0431-438303
E-Mail:	+39/0473-563451	
E-Mail:	contact@interpul.info	
Internet:	www.interpul.info	

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

##### Centro antiveleni Milano

02-66101029

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca irritazione cutanea.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

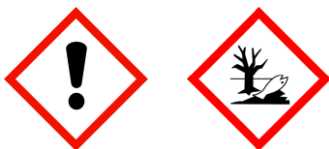
##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Quaternary ammonium compound, benzyl-C-12-C16-alkyldimethylchloride

Isotridecanol, ethoxylated

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



##### Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

# Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 2 di 8

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

### Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene d-Limonen (CAS 5989-27-5). Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Caratterizzazione chimica

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) include: < 5% tensioattivi cationici, < 5% tensioattivi non ionici; Dufstoff enthält d-Limonene. Agente per 100g: 4,9g Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride.

Formula: Formula Pro +

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
68424-85-1	Quaternary ammoniumcompound, benzyl-C-12-C16-alkyldimethylchloride			1 - < 5 %
	270-325-2		01-2119965180-41	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H302 H314 H318 H400 H410			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312 H302 H318			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

< 5 % tensioattivi cationici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

#### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

# Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 3 di 8

### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

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

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

Non infiammabile.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

### **Ulteriori dati**

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

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

### **8.1. Parametri di controllo**

# Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 4 di 8

### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
68424-85-1	Quaternary ammonium compound, benzyl-C-12-C16-alkyldimethylchloride	
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		5 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e viso, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Protezioni per occhi/volto

Protezione adatta per gli occhi: occhiali a maschera.

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	rosa
Odore:	Limone
Valore pH (a 20 °C):	7,5

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato

#### Infiammabilità

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione:	non determinato
--------------------------------	-----------------

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

# Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 5 di 8

Pressione vapore:  
(a 20 °C) non determinato

Densità (a 20 °C): 1,005 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità:  
(a 20 °C) complet. solubile

**Solubilità in altri solventi**  
non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico:  
(a 20 °C) 28 mPa·s

Viscosità / cinematica:  
(a 40 °C) 24 mm<sup>2</sup>/s

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna/nessuno

### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
68424-85-1	Quaternary ammonium compound, benzyl-C-12-C16-alkyldimethylchloride				
	orale	DL50 mg/kg	344	Ratte	
	cutanea	DL50 mg/kg	3340	Kaninchen	OECD 404
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated				
	orale	ATE mg/kg	500		
	cutanea	ATE mg/kg	1100		

# Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 6 di 8

### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
68424-85-1	Quaternary ammonium compound, benzyl-C-12-C16-alkyldimethylchloride					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,085	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,025	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,0042	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
	Tossicità acuta batterica	(7,75 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
68424-85-1	Quaternary ammonium compound, benzyl-C-12-C16-alkyldimethylchloride				
	Closed-Bottle-Test	>70%			
	Rapidamente biodegradabile				

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
68424-85-1	Quaternary ammonium compound, benzyl-C-12-C16-alkyldimethylchloride	2,88	n-Octanol/Wasser	OECD 107

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

# Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 7 di 8

### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

#### Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Scheda dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Formula Pro +

Data di revisione: 03.09.2019

N. del materiale: 092-XX

Pagina 8 di 8

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene d-Limonen (CAS 5989-27-5). Può provocare una reazione allergica.

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*