

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BEN HUR MARSIGLIA FRESH  
UFI : 4ME6-30FF-Y00J-137T

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente  
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL  
Via Cesare Battisti 181  
20061 Carugate  
Telefono : +39029273151  
Telefax : +390292103822  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858  
  
+39-02-66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

Avvertenza	:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo	:	H315 H318	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	:	P102 <b>Prevenzione:</b> P260 P280 <b>Reazione:</b> P305 + P351 + P338 + P310  P332 + P313  <b>Eliminazione:</b> P501	Tenere fuori dalla portata dei bambini.  Non respirare gli aerosol. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.  <b>IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:</b> sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  Smaltire il recipiente completamente vuoto nella raccolta dei materiali riciclabili.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
2-amminoetanolo

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
pirofosfato di tetrapotassio	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-amminoetanolo	ETHANOLAMINE 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318  limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 1 - < 2,5

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

		Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg Tossicità acuta per inalazione: 11 mg/l  Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con sapone e molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Chiamare un medico.

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

- Sintomi : effetti corrosivi  
Irritazione
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

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

Metodi di bonifica : Neutralizzare con acido.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Agente pulente

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-amminoetanolo	ETHANOLAM INE	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
2-amminoetanolo	ETHANOLAM INE	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
2-amminoetanolo	ETHANOLAM INE	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
2-amminoetanolo	ETHANOLAM INE	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

Ulteriori informazioni: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
pirofosfato di tetrapotassio TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,79 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	> 70 mg/kg
2-amminoetanolo ETHANOLAMINE	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,24 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,75 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2 mg/m <sup>3</sup>

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
pirofosfato di tetrapotassio TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Acqua dolce	0,05 mg/l
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
2-amminoetanolo ETHANOLAMINE	Acqua dolce	0,07 mg/l
	Acqua di mare	0,007 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	0,028 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,357 mg/kg
	Sedimento marino	0,0357 mg/kg
	Suolo	1,29 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.  
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo  
Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.  
Tipo di filtro suggerito:  
Filtro - ABEK-P3

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto : liquido

Colore : ambra

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : 11, 100 %  
a 20 °C

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile

Velocità di combustione : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,02 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Idrosolubilità : solubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

### 9.2 altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.  
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.  
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo



## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

### Componenti:

#### **pirofosfato di tetrapotassio**

##### **TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg DL50 (Topo): > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 1,1 mg/l Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico (Su coniglio): > 7.940 mg/kg LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **2-amminoetano**

##### **ETHANOLAMINE:**

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): 1.515 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta  DL50 (Ratto): 1.089 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 1,3 mg/l Tempo di esposizione: 6 h Osservazioni: Nocivo per inalazione.  CL50 (Ratto): 1,487 mg/l Tempo di esposizione: 4 h  Stima della tossicità acuta: 11 mg/l
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico (Su coniglio): 2.504 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta  DL50 (Su coniglio): 1.000 mg/kg

#### **Decan-1-ol.ethoxylated**

##### **26183-52-8:**

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): 300 - 2.000 mg/kg
-------------------------------	---	---------------------------------------

#### **Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

##### **1554325-20-0:**

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
-------------------------------	---	-----------------------------------

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

#### Componenti:

##### pirofosfato di tetrapotassio

##### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

| Risultato : Leggera irritazione della pelle

| Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### 2-amminoetanolo

##### ETHANOLAMINE:

| Specie : Su coniglio  
| Valutazione : Corrosivo  
| Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
| Risultato : Corrosivo

##### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

##### 1554325-20-0:

| Risultato : Irritante per la pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### Componenti:

##### pirofosfato di tetrapotassio

##### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

| Risultato : Irritante per gli occhi

##### 2-amminoetanolo

##### ETHANOLAMINE:

| Specie : Su coniglio  
| Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.  
| Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
| Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

##### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

##### 1554325-20-0:

| Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

### Componenti:

#### 2-amminoetano

#### ETHANOLAMINE:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

#### 1554325-20-0:

Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
-----------	---	--

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non quantificato
--------------------------------------	---	------------------

### Componenti:

#### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

#### 1554325-20-0:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di Ames Risultato: negativo
Cancerogenicità	:	Non quantificato
Tossicità riproduttiva	:	Non quantificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	:	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	:	La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità per aspirazione	:	Non quantificato

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile
--------------	---	-------------------------

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Tossicità per i pesci	:	CL0 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 750 mg/l
-----------------------	---	--

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

		Tempo di esposizione: 48 h
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
		Tempo di esposizione: 48 h
		Metodo: OECD TG 202
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r : > 100 mg/l
		Tempo di esposizione: 72 h
		Metodo: OECD TG 201
		NOEC : > 100 mg/l
		Tempo di esposizione: 72 h
		Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i micro-organismi	:	(fango attivo): > 1.000 mg/l
		Tempo di esposizione: 3 h
		Metodo: OECD TG 209
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	100 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
		Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

### ETHANOLAMINE:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 150 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 329 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		Tipo di test: Prova semistatica
		Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
		CL50 (Carassius auratus (Pesciolino rosso)): 170 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		Tipo di test: Prova statica
		CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 224 mg/l
		Tempo di esposizione: 48 h
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 105 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		(Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 100 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h
		Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 27,04 mg/l

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

per altri invertebrati acquatici		Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 202
		NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): 0,85 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Metodo: OECD TG 211
		CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): 65 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: CE 84/449
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 2,8 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201
		CE50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): 22 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita
		NOEC ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201
		CE50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): 15 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		CE50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 2,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		EC10 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe cloroficee)): 0,7 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i micro-organismi	:	EC20 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 0,5 h Metodo: OECD TG 209
		CE50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 110 mg/l Tempo di esposizione: 16 h Metodo: DIN 38412
		CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 1,2 mg/l Tempo di esposizione: 30 d Specie: <i>Oryzias latipes</i> (Cipriniformi arancione-rosso)

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

Tossicità per gli organismi  
viventi nel suolo : CE50: 4.033 mg/kg  
Tempo di esposizione: 63 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

### 26183-52-8:

Tossicità per i pesci : CL50 (Carassius auratus (Pesciolino rosso)): > 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

### 1554325-20-0:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50 : > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### ETHANOLAMINE:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 90 %  
Tempo di esposizione: 21 d  
Metodo: OECD 301 A

Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: 90 - 100 %  
Metodo: OECD 301 F

Ossigeno biochimico  
richiesto (BOD) : 800 mg/g  
Tempo d'incubazione: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

### 1554325-20-0:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Metodo: OECD 301 D

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

##### **ETHANOLAMINE:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1

Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,91 (25 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

log Pow: -2,3 (25 °C)  
pH: 6,8 - 7,3  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

##### **1554325-20-0:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **ETHANOLAMINE:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo: Suolo  
Koc: 5  
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Non si adsorbe nel suolo.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

#### Componenti:

##### **ETHANOLAMINE:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

##### **1554325-20-0:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.
N. (codice) del rifiuto smaltito	Catalogo Europeo dei rifiuti 20 01 29* Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

#### **ADR**

Merci non pericolose

#### **IMDG**

Merci non pericolose

#### **IATA**

Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### **ADR**

Merci non pericolose

#### **IMDG**

Merci non pericolose

#### **IATA**

Merci non pericolose

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### **ADR**

Merci non pericolose

#### **IMDG**



## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 2,22 %

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% fosfati, Tensioattivi cationici, Tensioattivi non ionici, Profumo, LIMONENE

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Testo completo delle Dichiarazioni-H

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.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECL - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECL - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per

## BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 3.0

Data di revisione 22.12.2022

Data di stampa 23.12.2022

sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT