

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione **7.0.0**

Data di creazione : **06/03/19**

Data di aggiornamento: **06/12/22**

Data di stampa : 09/02/23

#### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Designazione commerciale      CLEARZYM CIP

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

Utilizzo del prodotto

Detergente enzimatico  
INDUSTRIE AGROALIMENTARI, INDUSTRIE DELLE BEVANDE, INDUSTRIE  
FARMACEUTICHE E COSMETICHE, AZIENDE AGRICOLE  
DETERGENTE TRIENZIMATICO PER CIP, TUNNEL DI LAVAGGIO E  
LAVAGGIO DEL MATERIALE MEDIANTE IMMERSIONE

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

Identificazione della società

KERSIA Italia s.r.l.  
Via IV Novembre ,56  
26013 Crema (CR)  
Tel. +39 0373.501.273  
Fax. +39 0373.501.257  
[www.kersia-group.com](http://www.kersia-group.com)

Informazioni smaltimento imballaggi : [www.kersia-group.com/it/imballaggi](http://www.kersia-group.com/it/imballaggi)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Chiamata di emergenza

Linea diretta di intervento d'emergenza ( 24 h/24 - 7g/ 7) : +44 1273 289451

CARECHEM 24 Italia  
Tel. 800 699 792

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
- Roma  
Tel. 668 593 726

Az. Osp. Univ. Foggia  
Tel. 800183459

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli  
Tel. 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma  
Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma  
Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze  
Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia  
Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano  
Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo  
Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata - Verona  
Tel. 800011858

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela soddisfa i criteri di classificazione previsti dal Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Irritazioni oculari - Categoria 2      H319: Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogramma/i di pericolo :



Avvertenza :

# CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

## Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

Attenzione

Indicazione/i di pericolo :

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consiglio/i di prudenza :

P280: Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenti endocrini secondo i criteri stabiliti dal regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, in concentrazione maggiore dello 0,1%.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non applicabile perché si tratta di una miscela.

### 3.2. Miscele

Natura chimica della miscela : LIQUIDO NEUTRO

Sostanze	Numero(i) di CAS	Numero(i) EINECS	Indice	N. di registrazione REACH	Classificazione secondo Regolamento 1272/2008/CE	LCS Fattori M STA	Tipo
1% <= Etanolo < 5%	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319		(1)
1% <= Acido citrico monoidrato < 3%	5949-29-1	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335		(1)
1% <= Carbonato di sodio < 3%	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-21194854498-19	Eye Irrit. 2 H319		(1)
1% <= Alchilpoliglucoside C8-10 < 3%	68515-73-1	500-220-1		01-2119488530-36	Eye Dam. 1 H318		(1)
1% <= BENZOATO DI SODIO < 3%	532-32-1	208-534-8			Eye Irrit. 2 H319		(1)

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---

#### Tipo

(1) : Sostanza classificata come pericolosa per la salute e/o l'ambiente

(2) : Sostanza che ha un limite di esposizione presso il luogo di lavoro.

Sostanza considerata come estremamente preoccupante candidata alla procedura di autorizzazione :

(3) : Sostanza considerata come PBT (persistente, bioaccumulabile, tossica)

(4) : Sostanza considerata come vPvB (molto persistente, molto bioaccumulabile)

(5) : Sostanza considerata come cancerogena categoria 1A

(6) : Sostanza considerata come cancerogena categoria 1B

(7) : Sostanza considerata come mutagena categoria 1A

(8) : Sostanza considerata come mutagena categoria 1B

(9) : Sostanza considerata come reprotossica categoria 1A

(10) : Sostanza considerata come reprotossica categoria 1B

(11) : Sostanza considerata come perturbatore endocrino

(12) : Altra sostanza considerata pericolosa per la salute o l'ambiente

(N) : Sostanza nanoparticolata

Testo completo delle diciture H- e EUH: vedere sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali :

Togliere immediatamente gli indumenti e le calzature contaminati. Lavarli prima del riutilizzo.

#### In caso di inalazione :

Portare all'aria aperta.

Effettuare respirazione artificiale se necessario e chiamare immediatamente un medico.

#### In caso di contatto con la pelle :

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi :

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.

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

#### In caso di ingestione :

Sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Avvisare un medico.

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

Contatto con la pelle : CLEARZYM CIP non è considerato come una miscela irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione, rossore e dolore possibili in caso di aspersione.

Ingestione : Può provocare problemi a livello di apparato digerente.

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione **7.0.0**

Data di creazione : **06/03/19**

Data di aggiornamento: **06/12/22**

Data di stampa : 09/02/23

---

Inalazione : CLEARZYM CIP contiene della subtilisina, Alfa-amilasi. Può produrre una reazione allergica. L'inalazione di vapori o di aerosol può causare un'irritazione delle vie respiratorie, ivi inclusa un'irritazione del naso e della gola, tosse, difficoltà di respirazione.  
Possibili effetti ritardati.

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

Trattamenti : Trattamento sintomatico

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei :  
Agenti compatibili con altri prodotti coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei :  
Nessuno a nostra conoscenza.

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

CLEARZYM CIP non è infiammabile.

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

Utilizzare una tuta di protezione e un autorespiratore.  
Raccogliere separatamente le acque contaminate per estinguere l'incendio, non devono essere scaricate nelle fognature.  
Raffreddare i recipienti con acqua se esposti a fiamme.

## 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 :

Evacuare il personale non necessario o non equipaggiato di protezione individuale.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente :

Evacuare il personale verso luoghi sicuri.  
Mantenere le persone controvento e lontano dal punto di flusso / perdita.  
Utilizzare equipaggiamento di protezione individuale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Intervento limitato a personale qualificato.  
Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione **7.0.0**

Data di creazione : **06/03/19**

Data di aggiornamento: **06/12/22**

Data di stampa : 09/02/23

---

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

Piccoli sversamenti :

Recuperare rapidamente per evitare gli scivolamenti, con un materiale assorbente ed eliminare in maniera appropriata.

Lavare abbondantemente con acqua.

Recuperare in un serbatoio di riserva.

Grandi sversamenti :

Non reintrodurre mai il prodotto sversato nel suo recipiente originale per un riutilizzo.

Segnalare, arginare con una sostanza assorbente ( es. sabbia, segatura) e pompare in un serbatoio di riserva.

Diluire il rimanente con molta acqua.

Conservare in contenitori idonei, adeguatamente etichettati e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Rispettare le misure di protezione menzionate alla sezione 8.

Per lo smaltimento, consultare la sezione 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Prodotto da manipolare avendo cura dell'igiene industriale e seguendo le procedure di sicurezza.

Manipolare all'interno di zone ben ventilate.

Non mangiare, fumare o bere nella zona di lavoro. Evitare schizzi durante l'utilizzo.

Evitare la formazione di aerosol.

Le persone che presentano dei precedenti di asma, allergie, delle difficoltà respiratorie croniche o periodiche non devono in alcun caso manipolare questa miscela.

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

##### 7.2.1. Stoccaggio :

Il prodotto può essere conservato tra +4 °C e +25 °C se mantenuto nell'imballaggio originale chiuso.

Stoccare in un locale pulito, fresco e ventilato e lontano da fonti di calore e dalla luce intensa.

Conservare al riparo dal gelo.

##### 7.2.2. Materiale di confezionamento o imballaggio:

Polietilene ad alta densità.

#### 7.3. Usi finali specifici

Non ci sono ulteriori raccomandazioni.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. Parametri di controllo

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione **7.0.0**

Data di creazione : **06/03/19**

Data di aggiornamento: **06/12/22**

Data di stampa : 09/02/23

---

Valori limite di esposizione :

# CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

## Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

Sostanza	Numero(i) di CAS	Paese	Tipo	Valore	Unità	Commenti	Fonte	
Etanolo	64-17-5	AUT	OEL 8h	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			OEL breve termine	2000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				3800	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				2000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				3800	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		BEL	OEL 8h	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1907	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1907	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		CHE	OEL 8h	500	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				960	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			OEL breve termine	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1920	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			OEL 8h	500	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				960	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
			OEL breve termine	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
				1920	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		DEU	OEL 8h	500	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
				960	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
				500	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
				960	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
				200	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
				380	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)	
				500	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
				960	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)	
				OEL breve termine	1000	ppm	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)
					1920	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)
				OEL 8h	1000	ppm	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)
					1920	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Committee on Hazardous Substances)

# CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

## Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

Etanolo	64-17-5	DEU	OEL breve termine	800	ppm	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)		
				1520	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)		
				1000	ppm	STV 15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)		
				1920	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici (German Research Foundation)		
		DNK	OEL 8h	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
			OEL breve termine	2000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				3800	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
			OEL 8h	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
			OEL breve termine	2000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				3800	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
			ESP	OEL 8h	500	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
					1000	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
					1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
					1910	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	
		OEL breve termine		1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1910	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
		FIN	OEL 8h	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
			OEL breve termine	1300	ppm	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				2500	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
		FRA	VLCT breve termine	5000	ppm	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				9500	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				5000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				9500	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
			VLEP 8h	1000	ppm	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1900	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
				GBR	OEL 8h	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
						1920	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		1000	ppm				Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
		1920	mg/m <sup>3</sup>				Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
		HUN	OEL 8h	1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		
			OEL breve termine	7600	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici		

# CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

## Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

Etanolo	64-17-5	HUN	OEL breve termine	7600	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		IRL	OEL breve termine	1000	ppm	15 minutes reference period	Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		LVA	OEL 8h	1000	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		NLD	OEL 8h	260	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
			OEL breve termine	1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		POL	NDS 8h	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
			NDSch breve termine	5000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
				9500	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		SWE	OEL breve termine	1000	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
				1900	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
			OEL 8h	500	ppm		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
				1000	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		Subtilisina	9014-01-1	BEL	OEL 8h	0,00006	mg/m <sup>3</sup>
CHE	OEL breve termine			0,00006	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
DNK	OEL 8h			0,00006	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	OEL breve termine			0,00006	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
ESP	OEL breve termine			0,00006	mg/m <sup>3</sup>	sen	Valori limite internazionali per gli agenti chimici
GBR	OEL 8h			0,00004	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
SWE	OEL 8h			1 glycine unit/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Secondo i requisiti della direttiva 98/24 / CE, il datore di lavoro è tenuto ad effettuare una valutazione dei rischi e mettere in atto adeguate misure di gestione dei rischi.

\* Per qualsiasi situazione in cui l'assenza di rischio non è dimostrata, deve prendere in considerazione l'eliminazione o la riduzione del rischio, migliorando il programma delle misure ritenute opportune e le azioni di protezione collettiva. L'efficacia delle soluzioni implementate sarà controllato mediante misura rispetto ai valori limite di legge per le sostanze di cui alla sezione 8.1.

\* Se il rischio rimane dopo queste azioni correttive, deve sempre verificare misurando ordinariamente la conformità con le norme OEL, se presenti nella sezione 8.1, e applicare tutte le misure di protezione individuale date nella sezione 8.2.

\* Quando la valutazione formale del rischio indica un basso rischio per la salute dei lavoratori, il controllo del rispetto delle norme OEL può non essere preso in considerazione e tutte le misure di protezione individuali non è necessariamente obbligatorie.

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei :

Garantire una ventilazione adeguata.

Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i valori limite di esposizione professionale.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale :

Protezioni per occhi/volto :

Indossare degli occhiali di sicurezza conformi alla norma EN 166.

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---



#### Protezione delle mani :

Indossare dei guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (per esempio in alcol vinilico, gomma nitrilica o policloroprene).

Utilizzare dei guanti omologati EN 374 resistenti ai prodotti chimici.



#### Protezione della pelle :

Indossare un indumento protettivo conforme alle norme EN 1511, EN 468, EN 466 - tipo 3: indumento impermeabile ai liquidi.

#### Protezione respiratoria :

Qualora si preveda l'esposizione ad aerosol, indossare una maschera intera conforme alla norma EN 136 dotata di filtro (conforme alla norma EN 143) di tipo:

P2 : particelle, aerosol solidi e liquidi



#### Pericoli termici :

Non applicabile

#### Misure di igiene :

Doccia e fontana oculare in prossimità del luogo di lavoro.

Vietare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di vapori.

Prevedere un ricambio d'aria e/o un'aspirazione sufficiente nei laboratori.

Dopo ogni uso lavare sistematicamente i dispositivi di protezione individuale.

Dopo il contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone; non utilizzare né prodotti abrasivi, né solventi, né carburante.

Da manipolare conformemente alle buone prassi di igiene industriale e alle istruzioni di sicurezza.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale :

Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione **7.0.0**

Data di creazione : **06/03/19**

Data di aggiornamento: **06/12/22**

Data di stampa : 09/02/23

Aspetto	Non applicabile
Colore:	Non applicabile
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di congelamento	Non disponibile
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di ebollizione	Non disponibile
Infiammabilità	Non infiammabile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	60,5±0,5
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH puro :	7,75±1 ((20°C))
Viscosità cinematica	Non disponibile
Solubilità in acqua	Solubile in acqua in tutte le percentuali
Solubilità	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità relativa	Non applicabile
Densità :	1,045±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Viscosità dinamica	< 40 cPo ((20°C))
Tasso di evaporazione	Non disponibile

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1. Reattività

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna a nostra conoscenza.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Stoccaggio al di sotto del punto di congelamento.  
Luce, calore.

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---

#### 10.5. Materiali incompatibili

Ipoclorito di sodio  
Ossidanti forti.  
Acidi.  
Basi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno a nostra conoscenza nelle condizioni ottimali di impiego.

Le presenti indicazioni sono fornite per la miscela concentrata. L'applicazione della miscela nella sua forma diluita deve essere effettuata in conformità con le indicazioni fornite dalla scheda tecnica e dal consulente tecnico.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Dati relativi alle sostanze:

##### Tossicità acuta

Alchilpoliglucoside C8-10 ( 70% ) : DL 50 - orale (OCSE 401): > 5.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Carbonato di sodio ( 99.5% ) : DL 50 - cutanea coniglio > 2.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Carbonato di sodio ( 99.5% ) : DL 50 - orale ratto 2.800 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Acido citrico monoidrato ( 99.7% ) : DL 50 - orale topo 5.400 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Acido citrico monoidrato ( 99.7% ) : DL 50 - cutanea ratto > 2.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Etanolo ( 95% ) : DL 50 - orale (OCSE 401): 6.200 - 15.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

Etanolo ( 100% ) : CL 50 - per inalazione (OCSE 403): > 50 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

##### Gravi danni oculari/irritazioni oculari

Alchilpoliglucoside C8-10 ( 70% ) : Contatto con gli occhi : (OCSE 405): . Rischio di lesioni oculari gravi - Scheda di sicurezza fornitori

Carbonato di sodio ( 99.5% ) : Corrosività oculare . Provoca grave irritazione oculare. - Scheda di sicurezza fornitori

Acido citrico monoidrato ( 99.7% ) : Irritazione degli occhi . Provoca una grave irritazione degli occhi secondo i criteri del Regolamento 1272/2008/CE. - Scheda di sicurezza fornitori

##### Mutagenicità

Alchilpoliglucoside C8-10 ( 70% ) : . Non mutageno - Scheda di sicurezza fornitori

#### Dati relativi alla miscela :

##### Tossicità acuta

. Non determinato

Corrosione/irritazione cutanea

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---

. La miscela non è considerata come corrosiva o irritante per la pelle secondo i criteri del Regolamento 1272/2008/CE.

#### Gravi danni oculari/irritazioni oculari

Irritazione degli occhi . Provoca una grave irritazione degli occhi secondo i criteri del Regolamento 1272/2008/CE.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea

Sensibilizzazione cutanea . La miscela non è considerata come sensibilizzante dell'apparato respiratorio secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie . La miscela non è considerata come sensibilizzante cutaneo secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

#### Mutagenicità

. La miscela non contiene sostanze considerate come mutagene.

#### Cancerogenicità

. La miscela non contiene sostanze considerate come cancerogene.

#### Tossicità riproduttiva

. La miscela non contiene sostanze considerate come tossiche per la riproduzione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Contatto con la pelle : CLEARZYM CIP non è considerato come una miscela irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione, rossore e dolore possibili in caso di aspersione.

Ingestione : Può provocare problemi a livello di apparato digerente.

Inalazione : CLEARZYM CIP contiene della subtilisina, Alfa-amilasi. Può produrre una reazione allergica.

L'inalazione di vapori o di aerosol può causare un'irritazione delle vie respiratorie, ivi inclusa un'irritazione del naso e della gola, tosse, difficoltà di respirazione.

Possibili effetti ritardati.

## 11.2. Informazioni sugli altri pericoli

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

Non previsto

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. à 12.4. Tossicità - Persistenza e degradabilità - Potenziale di bioaccumulo - Mobilità nel suolo

#### Dati relativi alle sostanze:

##### Tossicità acuta

Alchilpoliglucoside C8-10 ( 70% ) : CL 50 pesci (ISO 7346/2): > 100 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Carbonato di sodio ( 99.5% ) : CL 50 - 96 heures pesci (Lepomis macrochirus) 300 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Carbonato di sodio ( 99.5% ) : EC 50 - 48 heures daphnie (Ceriodaphnia dubia) 200 - 227 . - Scheda di sicurezza fornitori

Acido citrico monoidrato ( 99.7% ) : CL 50 - 96 heures pesci 440 - 706 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Acido citrico monoidrato ( 99.7% ) : EC 50 daphnie (Daphnia magna) 1.535 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Etanolo ( 95% ) : EC 50 - 72 heures alghe (Chlorella vulgaris) 275 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Etanolo ( 100% ) : EC 50 - 72 heures alghe (Selenastrum capricornutum) 1.2.9 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

##### Tossicità cronica

Etanolo ( 100% ) : NOEC - 48 heures alghe (Chlamydomonas eugametos) 7.9 g/l. - Scheda di sicurezza fornitori

##### Degradabilità

Alchilpoliglucoside C8-10 ( 70% ) : . L'(gli) agente(i) di superficie contenuto(i) in questa preparazione rispetta (no) i criteri di biodegradabilità come definito nella regolamentazione (CE) n° 648/2004 sui detergenti. - Scheda di sicurezza fornitori

Acido citrico monoidrato ( 99.7% ) : COD 0..526 g O2/g. - Scheda di sicurezza fornitori

Etanolo ( 100% ) : Biodegradabilità . Facilmente biodegradabile. - Scheda di sicurezza fornitori

BENZOATO DI SODIO ( 100% ) : . Biodegradabile - Scheda di sicurezza fornitori

#### Dati relativi alla miscela :

##### Tossicità acuta

. Non determinato per la miscela.

##### Tossicità cronica

. Non ci sono dati disponibili.

##### Degradabilità

. Gli agenti di superficie contenuti in questa miscela sono conformi ai requisiti del Regolamento relativo ai detergenti 648/2004/CE.

##### Bioaccumulazione

. Non ci sono dati disponibili.

##### Mobilità

. Non ci sono dati disponibili.

#### Conclusioni :

La miscela non è considerata come pericolosa nei confronti dell'ambiente secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione **7.0.0**

Data di creazione : **06/03/19**

Data di aggiornamento: **06/12/22**

Data di stampa : 09/02/23

---

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come sostanze PBT o vPvB

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

Non previsto

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione supplementare disponibile.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Trattamento della miscela :

Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

Osservare la Direttiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificata, relativa ai rifiuti e la decisione 2000/532/CE (modificata in ultima sede dalla decisione 2014/955/CE) che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi che devono essere conferiti presso un centro autorizzato.

##### Trattamento delle confezioni :

Risciacquare abbondantemente con acqua la confezione e trattare l'effluente come rifiuto.

Osservare la Direttiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificata, relativa ai rifiuti e la decisione 2000/532/CE (modificata in ultima sede dalla decisione 2014/955/CE) che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi che devono essere conferiti presso un centro autorizzato.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO TERRESTRE : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 N° ONU :

14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Non previsto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto :

14.4 Gruppo d'imballaggio :

N° d'identificazione del rischio :

Etichetta :

Codice Tunnel : (-)

14.5 Pericolo per l'ambiente : Non

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuna informazione

Quantità limitate (LQ):

#### TRASPORTO MARITTIMO : IMDG

14.1 N° ONU :

14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Non previsto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto :

14.4 Gruppo d'imballaggio :

14.5 Pericolo per l'ambiente

Inquinante marino : Non

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuna informazione

N° Scheda di sicurezza :

Osservare le disposizioni dell'IMDG relative alla separazione delle sostanze fisiche.

Quantità limitate (LQ):

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa in conformità agli strumenti dell'IMO : Non previsto

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi :  
Non previsto

Regolamentazione relativa ai pericoli associati ad incidenti gravi :  
Direttiva SEVESO 3 (2012/18/CE) : Non previsto

Regolamentazioni relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele :  
Regolamento 1272/2008/CE modificato

Regolamentazione Rifiuti :  
Direttiva 2008/98/CE modificata dalla Direttiva 2015/1127/CE - Regolamento 1357/2014/CE  
Decisione 2014/955/CE che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi.

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 , sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose : Non previsto

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione : 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---

Protezione dei lavoratori :

Direttiva 98/24/CE del 07/04/1998 relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi associati ad agenti chimici presso il luogo di lavoro.

Regolamento (UE) 2019/1021 del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento 1005/2009/CE modificato relativo alle sostanze che impoveriscono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:  
Non previsto

Regolamento (CE) N° 648/2004 :

Conforme al regolamento in vigore sui detersivi: Regolamento (CE) N° 648/2004.

Scheda informativa degli ingredienti per il personale medico disponibile su richiesta scritta.

Contiene :

< 5% Tensioattivi non ionici

Disinfettanti, BENZOATO DI SODIO, Enzimi

Rispettare la legislazione nazionale e locale.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Questa scheda di dati di sicurezza è stata redatta tenendo conto delle informazioni provenienti dagli scenari di esposizione delle sostanze che compongono la miscela.

#### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

La scheda di sicurezza completa la scheda tecnica ma non la sostituisce. Le informazioni che contiene sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto alla data di aggiornamento e sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori deve essere inoltre posta sui rischi che, eventualmente, potrebbero insorgere nel destinare il prodotto ad utilizzi che esulano da quelli conosciuti.

Inoltre, la presente, non dispensa in nessun caso l'utilizzatore dal conoscere e dall'applicare l'insieme delle norme che regolamentano la sua attività . L'utilizzatore prenderà, sotto la propria sola ed esclusiva responsabilità, le precauzioni legate all'utilizzo che egli conosce del prodotto.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente il fine di aiutare il destinatario ad adempiere agli obblighi incombenti nel momento dell'utilizzo di un prodotto.

Questa nota non deve essere considerata esaustiva. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che altri obblighi non incombono, al di fuori dei testi citati, inerentemente alla detenzione e all'utilizzo del prodotto e per i quali egli è il solo responsabile.

Sezione/i modificata/e rispetto alla versione precedente :

Rielaborazione della scheda di sicurezza in conformità al regolamento (CE) n. 2020/878.

## CLEARZYM CIP

Codice: PF7090

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Versione 7.0.0

Data di creazione: 06/03/19

Data di aggiornamento: 06/12/22

Data di stampa : 09/02/23

---

Lista delle frasi H trattate nella sezione 3 :

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H335 : Può irritare le vie respiratorie.

Fonti delle principali informazioni utilizzate per la compilazione della scheda :

Scheda di sicurezza fornitori

Storico :

Versione 7.0.0

Annulla e sostituisce la versione precedente 6.2.