SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 15-mag-2025 **Data di vigore** 07-Gen.-2026 **Numero di revisione** 1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti SDS-00001

Denominazione del prodotto KOVA-Trol I

N. prodotto

Descrizione del prodotto	Codici dei prodotti
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (4 x 60mL)	87332
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (8 x 60 mL	87533
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (4 x 15 mL)	87334

Forma Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato In uso diagnostico Virto

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

LGC Clinical Diagnostics, Inc
37 Birch Street
Milford, MA 01757
Phone #: (508) 244-6400
US Toll Free: (800) 676-1881
Fax #: (508) 634-3394
www.seracare.com

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail CDx-CustomerService@LGCGroup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC Day or Night
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

Account number: CCN12505

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	**112**
Austria	Nessuna informazione disponibile
Bulgaria	
Croazia	
Cipro	
Repubblica Ceca	
Danimarca	
Francia	
Ungheria	
Irlanda	
Italia	
Lituania	
Lussemburgo	
Paesi Bassi	
Norvegia	
Portogallo	
Romania	
Slovacchia	
Slovenia	
Spagna	
Svezia	
Svizzera	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosivo per i metalli	Categoria 1 - (H290)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione
Attenzione

Indicazioni di pericolo
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)
P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale
P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali

2.3. Altri pericoli

Provoca lieve irritazione cutanea.

PBT & vPvB Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

Informazioni sugli interferenti endocrini Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

Denominazione chimica	UE- REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) - Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione	UE - REACH (1907/2006) - Elenco delle sostanze sottoposte a valutazione come interferente endocrino
Sodium bicarbonate	-	-
Idrossido di sodio	-	-
Potassium ferricyanide	-	-
Acido cloridrico	-	-
Sodium chloride	-	-
Potassium cyanide	-	-
sodium nitrite	-	-
calcium chloride	-	-

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Natura chimica Norme biologiche.

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Note
Sodium bicarbonate 144-55-8	1 - <3	-	205-633-8	-	-	-	-	-
Idrossido di sodio 1310-73-2	0.1 - 1	-	215-185-5 (011-002-00-6)	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	0.1 - 1	-	237-323-3	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH032)	-	-	-	-
Acido cloridrico 7647-01-0	0.1 - 1	-	231-595-7 (017-002-00-2)	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	U,5
Sodium chloride 7647-14-5	<0.1	-	231-598-3	-	-	-	-	-
Potassium cyanide 151-50-8	<0.1	-	205-792-3 (006-007-00-5)	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 1 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH032	-	-	-	-
Ammonium oxalate monohydrate 6009-70-7	<0.1	-	(607-007-00-3)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)	-	-	-	A
sodium nitrite 7632-00-0	<0.1	-	231-555-9 (007-010-00-4)	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 3 (H301) Eye Irrit. 2A (H319) Aquatic Acute 1	-	-	-	-

				(H400)				
Proteinase 9001-92-7	<0.1	-	232-642-4 (647-014-00-9)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
calcium chloride 10043-52-4	<0.1	-	233-140-8 (017-013-00-2)	Acute Tox.4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

- Le sostanze senza numero di registrazione contenute in questa miscela sono al disotto della soglia limita contenuta nell'articolo 6(1) di REACH, e non sono pertanto soggette a registrazione secondo REACH titolo II

Note CLP:

Nota A - Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2 del regolamento (CE) n. 1272/2008, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle denominazioni di cui all'allegato VI, parte 3, di tale regolamento. In tale parte è talvolta utilizzata una denominazione generale del tipo "composti di…" o "sali di…". In tal caso il fornitore che immetta tale sostanza sul mercato è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto dell'allegato VI, parte 1, sezione 1.1.1.4 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Nota U - Al momento dell'immissione sul mercato, i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti: gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. Sono assegnati i seguenti codici: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Gli aerosol non vanno classificati come gas sotto pressione (cfr. allegato I, parte 2, punto 2.3.2.1, nota 2).

Nota 5 - I limiti di concentrazione delle miscele gassose sono espressi in percentuale volume/volume.

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Sodium bicarbonate 144-55-8	4220	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Idrossido di sodio 1310-73-2	325	1350	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Acido cloridrico 7647-01-0	238	5015.01	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	563.3022
Sodium chloride 7647-14-5	3550	10010	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Potassium cyanide 151-50-8	7.49	22.3	0.04	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
sodium nitrite 7632-00-0	85	Nessuna informazione disponibile	5.5	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
calcium chloride 10043-52-4	1000	5000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

Informazioni supplementari
BSL2

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Contatto con la pelle Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Ingestione Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Effetti dell'esposizione Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Nessuna informazione disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Si prega di fare riferimento al Certificato di Analisi dei produttori per le temperature di transporto e di conservazione. Conservare nel contenitore originale a meno che diversamente espresso nel CoA. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da altri materiali.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 6.2.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia

Idrossido di sodio 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m³ STEL 4 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2.0 mg/m³	STEL: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-		TWA: 1 mg/m³	TWA: 1.0 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Acido cloridrico 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	* STEL: 5 mg/m³ CN TWA: 1 mg/m³ CN	TWA: 1 mg/m³ STEL 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Sodium bicarbonate 144-55-8	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Idrossido di sodio 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	TWA: 3 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³ D*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ iho*
Acido cloridrico 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ Sk* Ceiling: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Ammonium oxalate monohydrate 6009-70-7	-	-	-	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ Sk*
calcium chloride 10043-52-4	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 4 mg/m³	-	-	-
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Idrossido di sodio 1310-73-2	TWA: 2 mg/m³	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³ Peak: 2 mg/m³ *	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ *	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ b*
Acido cloridrico 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 8 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL: 165 mg/m³ STEL: 10 ppm
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ Sk*	TWA: 5.0 mg/m³ Peak: 5.0 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*

Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Sodium bicarbonate 144-55-8	-	-	-	TWA: 5 mg/m^3	-
Idrossido di sodio 1310-73-2	STEL: 2 mg/m^3	-	Ceiling: 2 mg/m^3	TWA: 0.5 mg/m^3	Ceiling: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 5 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3 STEL: 15 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	-	TWA: 1 mg/m^3	TWA: 4 mg/m^3	-
Acido cloridrico 7647-01-0	TWA: 8 mg/m^3 TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m^3;	TWA-IPRD: 5 mg/m^3;
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	Sk* Ceiling: 5 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 Sk* Ceiling: 5 mg/m^3
sodium nitrite 7632-00-0	-	-	-	-	Ceiling: 0.1 mg/m^3
calcium chloride 10043-52-4	-	-	-	TWA: 2 mg/m^3	-
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Idrossido di sodio 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m^3	TWA: 0.5 mg/m^3 STEL: 1 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m^3 STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m^3 H*	TWA: 5 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3 STEL: 10 mg/m^3 STEL: 3 mg/m^3 H*	-
Acido cloridrico 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3 STEL: 10 mg/m^3
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m^3 STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m^3 STEL: 4 ppm STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 Sk* ceiling: 5 mg/m^3
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Idrossido di sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 3 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3	-	STEL: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 1 mg/m^3	TWA: 0.5 mg/m^3 STEL: 1 mg/m^3 P*	TWA: 1 mg/m^3 K* Ceiling: 5 mg/m^3	-	TWA: 1 mg/m^3
Acido cloridrico 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m^3

	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ Ceiling: 2 ppm	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk* Ceiling: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ Sk* Ceiling: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*

Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito
Idrossido di sodio 1310-73-2	NGV: 1 mg/m³ Bindande KGV: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	NGV: 1 mg/m³ H*	TWA: 1 mg/m³ H*	TWA: 5 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ Sk*
Acido cloridrico 7647-01-0	NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	NGV: 1 mg/m³ Bindande KGV: 4 mg/m³ Sk*	TWA: 5 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Proteinase 9001-92-7	NGV: 1 glycine unit/m³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m³	-	-

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-
Potassium cyanide 151-50-8	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over	-

				24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Idrossido di sodio 1310-73-2	-	-	1 mg/m^3 [5] [6]
Potassium dihydrogenorthophosphate 7778-77-0	-	-	14.82 mg/m^3 [4] [6]
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	9 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Acido cloridrico 7647-01-0	-	-	8 mg/m^3 [5] [6] 15 mg/m^3 [5] [7]
Sodium chloride 7647-14-5	-	295.52 mg/kg bw/day [4] [6] 295.52 mg/kg bw/day [4] [7]	2068.62 mg/m^3 [4] [6] 2068.62 mg/m^3 [4] [7]
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	70.5 mg/m^3 [4] [6]
Potassium cyanide 151-50-8	-	0.14 mg/kg bw/day [4] [6] 4.03 mg/kg bw/day [4] [7]	0.94 mg/m^3 [4] [6] 12.5 mg/m^3 [4] [7]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Idrossido di sodio 1310-73-2	-	-	1 mg/m^3 [5] [6]
Potassium dihydrogenorthophosphate 7778-77-0	-	-	6.35 mg/m^3 [4] [6]
Potassium ferricyanide 13746-66-2	4.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Acido cloridrico	-	-	8 mg/m^3 [5] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
7647-01-0			15 mg/m^3 [5] [7]
Sodium chloride 7647-14-5	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	443.28 mg/m^3 [4] [6] 443.28 mg/m^3 [4] [7]
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	35.3 mg/m^3 [4] [6]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[5] Effetti locali sulla salute.
[6] Lungo termine.
[7] Breve termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
Monobasic sodium phosphate 7558-79-4	0.05 mg/L	0.5 mg/L	0.005 mg/L	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	1.7 µg/L	-	0.17 µg/L	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	5 mg/L	-	-	-	-
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	0.09 mg/L	0.9 mg/L	0.009 mg/L	-	-
Potassium cyanide 151-50-8	1 µg/L	3.2 µg/L	0.2 µg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
Monobasic sodium phosphate 7558-79-4	-	-	50 mg/L	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	100 mg/L	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg soil dw	-
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	0.333 mg/kg sediment dw	0.0333 mg/kg sediment dw	-	0.01 mg/kg soil dw	333 mg/kg food
Potassium cyanide 151-50-8	4 µg/kg sediment dw	0.8 µg/kg sediment dw	50 µg/L	7 µg/kg soil dw	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto	Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
Protezione delle mani	Usare guanti adatti. I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374. Guanti in lattice.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liofilizzato
Stato fisico	Stato Solido
Colore	giallo, a, giallo ambra
Odore	Nessuna informazione disponibile
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	**Valori**	**Note • Metodo**
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto

Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
SADT (°C)	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
pH	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Solubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico
Nessuna informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca lieve irritazione cutanea.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche
Sintomi Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine
Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Misure numeriche di tossicità
The following ATE values have been calculated for the mixture:
STAmix (orale) 99,999.00 mg/kg
STAmix (dermica) 99,999.00 mg/kg
STAmix (inalazione-gas) 99,999.00 ppm
STAmix (inalazione-vapore) 99,999.00 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia) 99,999.00 mg/l

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Sodium bicarbonate	= 4220 mg/kg (Rat)	-	-
Idrossido di sodio	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Acido cloridrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Potassium cyanide	= 7.49 mg/kg (Rat)	= 22.3 mg/kg (Rabbit)	= 0.16 mg/L (Rat) 1 h
sodium nitrite	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h
calcium chloride	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca lieve irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Sodium bicarbonate	-	LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =2350mg/L (48h, Daphnia magna)
Idrossido di sodio	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Potassium cyanide	-	LC50: 0.04 - 0.046mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.044 -	-	LC50: 0.001 mg/L (48h, Daphnia pulex) LC50: 0.11 mg/L (48h, Daphnia pulex)

		0.084mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.01 - 0.08mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.45mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.45 - 0.57mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.31 - 0.37mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.0588mg/L (96h, Poecilia reticulata)		LC50: 0.709 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 0.442 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 0.704 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 6.1 mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: 2.04 mg/L (48h, Spirostomum ambiguum)
sodium nitrite	-	LC50: =0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.092 - 0.13mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.4 - 0.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.65 - 1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.3mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =20mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
calcium chloride	-	LC50: =10650mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: 2280000 - 3948000µg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
sodium nitrite	-3.7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Sodium bicarbonate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Idrossido di sodio	La sostanza non è un PBT / vPvB
Potassium ferricyanide	La valutazione PBT non è applicabile
Acido cloridrico	La sostanza non è un PBT / vPvB
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB
Potassium cyanide	La sostanza non è un PBT / vPvB
Ammonium oxalate monohydrate	La sostanza non è un PBT / vPvB
sodium nitrite	La sostanza non è un PBT / vPvB
calcium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.
Proprietà PMT o vPvM In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Biological substance, Category B
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 6.2
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN3373, Biological substance, Category B, 6.2
14.5 Pericoli per l'ambiente No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

Codice ERG 11L

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Biological substance, category B
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 6.2
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2
14.5 Pericoli per l'ambiente No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 319, 341
N. EmS F-A, S-T
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Biological substance, category B
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 6.2
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2
14.5 Pericoli per l'ambiente No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 319
Classificazione del paese I4

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Biological substance, category B
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 6.2
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2, (-)
14.5 Pericoli per l'ambiente No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 319
Classificazione del paese I4
Codice restrizione tunnel (-)

ADN

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373
14.2 Designazione ufficiale ONU di Biological substance, category B

trasporto
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 6.2
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2
14.5 Rischio ambientale No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 319
Classificazione del paese I4
Requisiti applicabili alle Attrezzature PP

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia
Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

Germania
Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)
Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) Non applicabile

TRGS 905 Non applicabile

Svizzera
Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) SR 814.018 Non applicabile
Storage of Hazardous Material Non applicabile
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Classe B
Major Accidents Ordinance SR 814.012 Non applicabile

Unione Europea
Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:
Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Idrossido di sodio - 1310-73-2	75	
Acido cloridrico - 7647-01-0	75	
calcium chloride - 10043-52-4	75.	

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Inquinanti organici persistenti
Non applicabile

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Acido cloridrico - 7647-01-0	25	250

Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)
Non applicabile

UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)

Denominazione chimica	UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)
Sodium bicarbonate - 144-55-8	Antiparassitario
Sodium chloride - 7647-14-5	Antiparassitario

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Acido cloridrico - 7647-01-0	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
Sodium chloride - 7647-14-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana

Inventari internazionali

TSCA	INVENTARIO (TSCA): Elencati nell'inventario. Ai fini di 40 CFR 720.36, questo prodotto è da Utilizzare Esclusivamente per Scopi di Ricerca e Sviluppo (R&D)
DSL/NDSL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Per questa sostanza non è richiesta una Valutazione della Sicurezza Chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15
EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici
H272 - Può aggravare un incendio; comburente
H290 - Può essere corrosivo per i metalli
H300 - Letale se ingerito
H301 - Tossico se ingerito
H302 - Nocivo se ingerito
H310 - Letale per contatto con la pelle
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
H330 - Letale se inalato
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale
P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali
P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente

Legenda

ACGIH	Associazione americana degli igienisti industriali governativi
AIDII	Associazione italiana degli igienisti industriali
ADN	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)
AIIC	Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
ATE	Stima della tossicità acuta
ASTM	Società americana per le prove dei materiali
bar	Valori di riferimento biologici per composti chimici nell’area di lavoro
BAT	Valori di tolleranza biologica per l’esposizione professionale
BEL	Limiti biologici di esposizione
bw	Peso corporeo
Massimali	Valore limite massimo
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DFG	Fondazione di ricerca tedesca
DOT	Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)
DSL	Elenco delle sostanze nazionali (Canada)
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE	Numero Comunità europea
EmS	Pianificazione di emergenza
ENCS	Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)
EPA	Environmental Protection Agency
EWC	Codici europei dei rifiuti
GHS	Sistema mondiale armonizzato
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IBC	Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
KECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea
LC50	Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test
LD50	Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)
MAL	Misura dei requisiti tecnici dell’aria igienica
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
MDLPS	Ministero del lavoro e delle politiche sociali

n.a.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Livello privo di effetti avversi osservati
NOELR	Velocità di carico priva di effetti osservati
NZIoC	Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
OEL	Valori limite dell'esposizione professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PICCS	Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine
PMT	Persistente, mobile e tossico
PPE	Dispositivi di protezione individuale
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Normative REACHconcernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)
RID	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)
SADT	Temperatura di decomposizione auto-accelerata
SAR	Relazione struttura-attività
SDS	Scheda dati di sicurezza
SL	Limite per le superfici
STEL	Limite per esposizione di breve durata
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
SVHC	Sostanza estremamente problematica
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
TDG	Trasporto di merci pericolose (Canada)
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
TWA	Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
UN	Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile
Sen+	Sensibilizzante
Sk*	Indicazioni per la pelle
**	Designazione del Pericolo

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo

Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Corrosivo per i metalli	Sulla base di dati di prova

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza
Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 15-mag-2025
La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006
Dichiarazione di non responsabilità
Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state raccolte con le opportune attenzioni e sono accurate, al meglio delle nostre conoscenze. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità delle informazioni per il proprio particolare

scopo, assicurarsi della conformità con la legislazione e i regolamenti vigenti, edessere consapevole che informazioni diverse o addizionali potranno essersi rese disponibili al momento dell'uso, manipolazione o stoccaggio del materiale. Le informazioni di questa scheda di sicurezza non devono essere intese come onnicomprensive o come garanzia delle proprietà del materiale fornito, e devono essere utilizzate solo come una guida. LGC non fornisce alcuna garanzia in merito a completezza e accuratezza delle informazioni qui contenute, e non sarà ritenuta responsabile per la rispondenza di queste informazioni rispetto alle finalità dell'utilizzatore o su eventuali conseguenze di tale uso, e non sarà da ritenersiresponsabile per qualsivoglia danno.

Fine della scheda di dati di sicurezza