



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA BI CHEM TD 507L 5X

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto BI CHEM TD 507L 5X

Numero del prodotto 14963

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

Usi identificati Cleaner

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
sds@univar.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 14963

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

BI CHEM TD 507L 5X**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza****Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED, 8EO, TETRASODIUM
ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE, 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED, 8EO			5 - 10%
Numero CAS: 71060-57-6			
Classificazione			
Eye Dam. 1 - H318			
SODIO NITRATO CA PL			5 - 10%
Numero CAS: 7631-99-4	Numero CE: 231-554-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119488221-41-XXXX	
Classificazione			
Ox. Sol. 2 - H272			
Eye Irrit. 2 - H319			
ALKYLBENZENE SULPHONIC ACID			2.5 - 5%
Numero CAS: 68584-22-5	Numero CE: 271-528-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119492632-34-XXXX	
Classificazione			
Eye Irrit. 2 - H319			

BI CHEM TD 507L 5X

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE			1 - 2.5%
Numero CAS: 64-02-8	Numero CE: 200-573-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119486762-27-XXXX	

Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE			0.05 - 0.1%
Numero CAS: 2634-33-5	Numero CE: 220-120-9	Numero di registrazione REACH: 01-2120761540-60-XXXX	

Fattore M (acuto) = 1

Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Sciacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico.
Ingestione	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
Contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

BI CHEM TD 507L 5X

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante.

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Gas o vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare la manipolazione che provoca la formazione di polvere. Evitare la formazione di nebbie.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Evitare l'essiccamento. Evitare la formazione di nebbie. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di nebbie. Evitare la manipolazione che provoca la formazione di polvere.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare a temperature comprese tra 0°C e 25°C. Proteggere dai raggi solari. Proteggere dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

BI CHEM TD 507L 5X

Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti

Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

SODIO NITRATO CA PL (CAS: 7631-99-4)

DNEL

Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 36.7 mg/m³
Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 20.8 mg/kg/giorno
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 12.5 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 10.9 mg/m³
Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 12.5 mg/kg/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.45 mg/L
- acqua marina; 0.045 mg/L
- Rilascio intermittente; 4.5 mg/L
- STP; 18 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto. Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto

A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure d'igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Liquido.

BI CHEM TD 507L 5X

Colore	Giallastro.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non determinate.
---------------------------	------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reattività	Non ci sono informazioni disponibili.
-------------------	---------------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.
------------------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
---	---

BI CHEM TD 507L 5X

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Proteggere dai raggi solari. Proteggere dall'umidità. Evitare il calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Nessuno noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Gas o vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 20.000,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolori addominali se ingerito.

Contatto con la pelle Può provocare una reazione allergica cutanea. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

Contatto con gli occhi Rischio di gravi lesioni oculari.

BI CHEM TD 507L 5X**Informazioni tossicologiche sugli ingredienti****ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED, 8EO****Corrosione/irritazione cutanea**

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

SODIO NITRATO CA PL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.430,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) OCSE 401

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) OECD 402

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali OECD 404 Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: OECD 429 Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

BI CHEM TD 507L 5X

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 2A Probabilmente cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità - NOAEL 1500 mg/kg/giorno, Orale,

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Teratogenicità: - NOAEL: 1500 mg/kg/giorno, Orale,

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 1500 mg/kg, Orale, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie. I vapori di questo prodotto possono essere pericolosi per inalazione. L'inalazione dei vapori o della nebbia può provocare edema polmonare.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle La polvere può irritare la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare grave irritazione oculare.

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito.

STA orale (mg/kg) 500,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

BI CHEM TD 507L 5X**1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE****Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 670,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 670 mg/kg, Orale, Ratto NOAEL 25 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto 90 giorni

STA orale (mg/kg) 670,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Ratto

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea. Coniglio cutanea

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**SODIO NITRATO CA PL**

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED, 8EO****Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci LC50, : 1 - 10 mg/L, Pesci

BI CHEM TD 507L 5X

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 0.586 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 0.83 mg/l, Alghe
OECD 201

SODIO NITRATO CA PL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 6650 mg/l, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 24 ore: 6000 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 3 ore: > 1000 mg/L, Fanghi attivi

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, : > 100 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, : > 100 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: > 100 mg/L, Alghe

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/L, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 1.5 - 3.3 mg/L, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 hours: 0.15 mg/L, Alghe
OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Inerentemente biodegradabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED, 8EO**

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

SODIO NITRATO CA PL

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE

BI CHEM TD 507L 5X

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 100%: 28 giorno
(OECD 301B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**SODIO NITRATO CA PL**

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: < 0

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.6 - 1.3

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Miscibile con l'acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**SODIO NITRATO CA PL**

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**SODIO NITRATO CA PL**

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**SODIO NITRATO CA PL**

BI CHEM TD 507L 5X

Altri effetti avversi

Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Informazioni generali	I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.
Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale	Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.
------------------------	--

Elenchi salute e ambiente	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
----------------------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

BI CHEM TD 507L 5X**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza	STA: Stima della tossicità acuta. ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada. ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Livello derivato senza effetto. IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei. IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose. Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua. CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio. DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio. PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006. RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978. cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta. BCF: Fattore di bioconcentrazione. BOD: Richiesta biochimica di ossigeno. CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima. LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso. LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso. NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati. NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati. NOEC: Concentrazione senza effetti osservati. LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto. DMEL: Livello derivato con effetti minimi. EL50: limite di esposizione 50 hPa: Hektopaskal LL50: Caricamento letale cinquanta OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua Autorespiratore contenuta: SCBA STP Impianto di depurazione VOC: composti organici volatili
Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni	Acute Tox. = Tossicità acuta Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto) Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)
Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	Informazioni del fornitore.
Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	04/07/2019
Numero versione	2.000
Sostituisce la data	13/05/2015

BI CHEM TD 507L 5X

Numero SDS	14963
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H272 Può aggravare un incendio; comburente. H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Firma	J Spenceley