

Data di preparazione 02-mag-2012

Data di revisione 25-feb-2019

Numero di revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Sodium chlorite, unstabilized
Cat No. :	223230000; 223230025; 223230050; 223230100; 223235000
Sinonimi	Alicide LD; Chlorous Acid, Sodium Salt (8Cl, 9Cl)
N. CAS	7758-19-2
N. CE.	231-836-6
Formula bruta	Cl Na O ₂
Numero di registrazione REACH	-

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

Uso Raccomandato	Sostanze chimiche di laboratorio.
Settore d'uso	SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali
Categoria di prodotto	PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio
Categorie di processo	PROC15 - Uso come reagente da laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6a - Impiego industriale con la produzione di un'altra sostanza (uso di agenti intermedi)
Usi sconsigliati	Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Entità UE / regione sociale Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium Entità / nome commerciale del Regno Unito Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
Indirizzo e-mail	begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli USA chiamare: 800-ACROS-01
 Per informazioni in Europa, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in Europa: +32 14 57 52 99
 Numero di emergenza negli USA: 201-796-7100

CHEMTREC Numero di telefono negli USA: 800-424-9300
 CHEMTREC Numero di telefono in Europa: 703-527-3887

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pericoli fisici

Solidi comburenti

Categoria 1 (H271)

Pericoli per la salute

Tossicità acuta orale

Categoria 3 (H301)

Tossicità acuta per via cutanea

Categoria 2 (H310)

Corrosione/irritazione cutanea

Categoria 1 B (H314)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 1 (H318)

Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta)

Categoria 2 (H373)

Pericoli per l'ambiente

Tossicità acquatica acuta

Categoria 1 (H400)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Categoria 1 (H410)

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente

H301 - Tossico se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

Consigli di Prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare

P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ 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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

2.3. Altri pericoli

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Componente	N. CAS	N. CE.	Percentuale in peso	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008
Sodium chlorite	7758-19-2	EEC No. 231-836-6	79 - 81	Ox. Sol. 1 (H271) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) (EUH071)
Cloruro di sodio	7647-14-5	231-598-3	5 - 10	-
Carbonato di sodio	497-19-8	207-838-8	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)
Kjeldahl catalyst tablets Copper	7757-82-6	231-820-9	< 5	-
Clorato di sodio	7775-09-9	EEC No. 231-887-4	< 1	Ox. Sol. 1 (H271) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)
Idrossido di sodio	1310-73-2	EEC No. 215-185-5	< 1	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)

Numero di registrazione REACH

-

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.
Ingestione	NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveneni.
Inalazione	Portare all'aria aperta. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. È necessaria una consultazione medica immediata.
Autoprotezione del primo soccorritore	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca bruciature tramite tutti i canali di esposizione. Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago: L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

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

Note per i Medici

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Anidride carbonica (CO₂). Schiuma. Prodotto chimico secco. schiuma chimica.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessun informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumi sgradevoli e tossici. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere. Ossidante: il contatto con materiali combustibili/organici può provocare un incendio. Può infiammare i combustibili (legno, carta, olio, indumenti ecc.). Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi

Cloruro di idrogeno gassoso, Ossidi di sodio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evacuare il personale verso le aree sicure.

6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

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

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente. Evitare la formazione di polvere. Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Non respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

indumenti. Non ingerire. Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Area per composti corrosivi.

7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Lista fonte

Componente	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Belgio	Spagna
Idrossido di sodio		2 mg/m ³ STEL	TWA / VME: 2 mg/m ³ (8 heures).	2 mg/m ³ VLE	STEL / VLA-EC: 2 mg/m ³ (15 minutos).

Componente	Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
Idrossido di sodio		2 mg/m ³ TWA (inhalable fraction)	Ceiling: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³

Componente	Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
Idrossido di sodio	MAK-KZW: 4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8 Stunden	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 1 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m ³ 8 godzinach	Ceiling: 2 mg/m ³

Componente	Bulgaria	Croazia	Irlanda	Cipro	Repubblica Ceca
Carbonato di sodio					TWA: 5 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m ³
Idrossido di sodio	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL-KGVI: 2 mg/m ³ 15 minutama.	STEL: 2 mg/m ³ 15 min		TWA: 1 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 2 mg/m ³

Componente	Estonia	Gibralta	Grecia	Ungheria	Islanda
Idrossido di sodio	TWA: 1 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 2 mg/m ³ 15 minutites.		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 2 mg/m ³ 8 órában. AK	STEL: 2 mg/m ³

Componente	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
Sodium chlorite	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ IPRD Oda			
Cloruro di sodio	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ IPRD			
Carbonato di sodio					TWA: 1 mg/m ³ 8 ore STEL: 3 mg/m ³ 15 minute
Kjeldahl catalyst tablets Copper	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ IPRD			
Clorato di sodio	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ IPRD			
Idrossido di sodio	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

Componente	Russia	Repubblica Slovacca	Slovenia	Svezia	Turchia
Sodium chlorite	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				
Cloruro di sodio	MAC: 5 mg/m ³				
Carbonato di sodio	Skin notation MAC: 2 mg/m ³				
Kjeldahl catalyst tablets Copper	MAC: 10 mg/m ³				
Clorato di sodio	MAC: 5 mg/m ³				
Idrossido di sodio		TWA: 2 mg/m ³		Binding STEL: 2 mg/m ³ 15 minuter TLV: 1 mg/m ³ 8 timmar. NGV	

Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili

<u>Via di esposizione</u>	Effetto acuto (locale)	Effetto acuto (sistemica)	Effetti cronici (locale)	Effetti cronici (sistemica)
Via orale Dermico Inalazione				

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

Protezione delle mani Guanti di protezione

Materiale dei guanti	Tempo di penetrazione	Spessore dei guanti	Norma UE	Guanto commenti
Gomma naturale Gomma nitrilica Neoprene PVC	Vedere le raccomandazioni dei produttori	-	EN 374	(requisito minimo)

Protezione pelle e corpo Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

Controllare i guanti prima dell'uso. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Informazioni al produttore / fornitore per Assicurarsi guanti il compito; compatibilità chimica, destrezza, Le condizioni operative, Utente sensibilità, ad esempio sensibilizzazione effetti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali peri. Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della pelle

Protezione respiratoria	Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei. Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti
Larga scala / Uso di emergenza	Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi Tipo di Filtro raccomandato: Filtro antiparticolato conforme a EN 143
Piccola scala / Uso di laboratorio	Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi Semimaschera consigliato: - Filtraggio delle particelle: EN149: 2001 Quando RPE viene utilizzato un pezzo di prova volto collare deve essere condotta
Controlli dell'esposizione ambientale	Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare la rete idrica con il materiale. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Bianco	
Stato Fisico	Polvere Stato Solido	
Odore	Inodore	
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili	
pH	Nessun informazioni disponibili	
Punto/intervallo di fusione	180 - 200 °C / 356 - 392 °F	(con decomposizione)
Punto di smorzamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Metodo - Nessun informazioni disponibili
Velocità di Evaporazione	Non applicabile	Stato Solido
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Limiti di esplosione	Nessun informazioni disponibili	
Pressione di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità del Vapore	Non applicabile	Stato Solido
Peso specifico / Densità	Nessun informazioni disponibili	
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili	
Idrosolubilità	572 g/L (20°C)	
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):		
Componente	log Pow	
Sodium chlorite	-2.7	
Kjeldahl catalyst tablets Copper	-3	
Temperatura di Autoaccensione	Non applicabile	
Temperatura di decomposizione	180 °C	
Viscosità	Non applicabile	Stato Solido
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Ossidante	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

9.2. Altre informazioni

Formula bruta Cl Na O₂
Peso molecolare 90.44

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Sì A contatto con acidi libera gas molto tossici

10.2. Stabilità chimica

Ossidante: il contatto con materiali combustibili/organici può provocare un incendio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose Nessun informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili. Esposizione a umidità atmosferica o acqua. Calore in eccesso.
Materiale combustibile.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali organici. Metalli in polvere. Forti agenti riducenti. Materiale combustibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloruro di idrogeno gassoso. Ossidi di sodio.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

a) tossicità acuta;

Via orale

Categoria 3

Dermico

Categoria 2

Inalazione

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

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Sodium chlorite	LD50 = 165 mg/kg (Rat)	LD50 = 107.2 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 230 mg/m ³ (Rat) 4 h
Cloruro di sodio	LD50 = 3 g/kg (Rat)	LD50 > 10 g/kg (Rabbit)	LC50 > 42 g/m ³ (Rat) 1 h
Carbonato di sodio	2800 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	2.3 mg/l 2h (Rat)
Kjeldahl catalyst tablets Copper	LD50 > 10000 mg/kg (Rat)		
Clorato di sodio	LD50 = 4950 mg/kg (Rat) LD50 = 6250 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit) LD50 > 10 g/kg (Rabbit)	LC50 > 5.59 mg/L (Rat) 4.5 h LC50 > 28 g/m ³ (Rat) 1 h
Idrossido di sodio	140 - 340 mg/kg (Rat)	1350 mg/kg (Rabbit)	

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 1 B

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio
Cute

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

e) mutagenicità delle cellule germinali;

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

f) cancerogenicità;

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

g) tossicità per la riproduzione;

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

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

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

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

Categoria 2

Organi bersaglio:

Nessun informazioni disponibili.

j) pericolo in caso di aspirazione;

Non applicabile
Stato Solido

Altri effetti avversi

Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago: L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Effetti di ecotossicità

Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Componente	Pesce d'acqua dolce	pulce d'acqua	Alghe d'acqua dolce	Microtox
Sodium chlorite	LC50: > 100 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: > 100 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: 100 - 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)	EC50: = 0.026 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 0.25 - 0.33 mg/L, 48h Flow through (Daphnia magna) EC50: 0.012 - 0.018 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)		
Cloruro di sodio	Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h	EC50: 1000 mg/L/48h		
Carbonato di sodio	Lepomis macrochirus: LC50: 300 mg/L/96h Gambusia affinis: LC50:	EC50: = 265 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 242 mg/L, 120h (Nitzschia)	-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

	740 mg/L/96h			
Kjeldahl catalyst tablets Copper	Pimephales promelas: LC50: 13.5 - 14.5 g/L/96h	EC50: 4547 mg/L/96h EC50: 2564 mg/L/48h EC50: 4547 mg/L/96h	-	-
Clorato di sodio	LC50: = 7090 mg/L, 96h (Cyprinus carpio) LC50: = 4200 mg/L, 24h (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 1750 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 13500 mg/L, 96h (Pimephales promelas)	EC50: = 1093 mg/L, 24h (Daphnia magna)		
Idrossido di sodio	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)			

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza

Degradabilità

**Degrado in impianti di
depurazione**

Solubile in acqua, La persistenza è improbabile, in base alle informazioni fornite.

Non pertinenti per sostanze inorganiche.

Contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in
impianti di trattamento di acqua di scolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

Componente	log Pow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Sodium chlorite	-2.7	Nessun informazioni disponibili
Kjeldahl catalyst tablets Copper	-3	Nessun informazioni disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici. È probabile che sia mobile
nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Molto mobile in terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni sulla Sostanza

Perturbatrice del Sistema Endocrino

Inquinanti organici persistenti

**Potenziale depauperamento
dell'ozono**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o
presunta

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti dagli scarti / prodotti
inutilizzati**

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare
rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in
conformità alle normative locali.

Imballaggio contaminato

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma
specifici all'applicazione.

Altre informazioni

Non disporre gli scarichi nella fognatura. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente
in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle
fognature. Grandi quantità modificano il pH e sono nocive per gli organismi acquatici. Non
immettere questo composto chimico nell'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

14.1. Numero ONU UN1496
14.2. Nome di spedizione dell'ONU SODIUM CHLORITE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio II

ADR

14.1. Numero ONU UN1496
14.2. Nome di spedizione dell'ONU SODIUM CHLORITE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio II

IATA

14.1. Numero ONU UN1496
14.2. Nome di spedizione dell'ONU SODIUM CHLORITE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio II

14.5. Pericoli per l'ambiente Pericoloso per l'ambiente
Il prodotto è un inquinante marino secondi i criteri stabiliti da IMDG/IMO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non sono richieste particolari precauzioni

14.7. Trasporto in bulk secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile, merci imballate

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Inventari Internazionali

X = quotati, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Filippine (PICCS), Cina (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Sodium chlorite	231-836-6	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3138 8
Cloruro di sodio	231-598-3	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3138 7
Carbonato di sodio	207-838-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3138 0
Kjeldahl catalyst tablets Copper	231-820-9	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3160 9
Clorato di sodio	231-887-4	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3138 6
Idrossido di sodio	215-185-5	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3148 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

Disposizioni Nazionali

Componente	Germania Water Classificazione (VwVwS)	Germania - TA-Luft Classe
Sodium chlorite	WGK2	
Cloruro di sodio	WGK1	
Carbonato di sodio	WGK1	
Kjeldahl catalyst tablets Copper	WGK1	
Clorato di sodio	WGK2	
Idrossido di sodio	WGK1	

Componente	Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali)
Cloruro di sodio	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente
H290 - Può essere corrosivo per i metalli
H301 - Tossico se ingerito
H302 - Nocivo se ingerito
H310 - Letale per contatto con la pelle
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie
H319 - Provoca grave irritazione oculare

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

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)

WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

DNEL - Il livello senza effetto derivato

RPE - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

LC50 - Concentrazione letale 50%

NOEC - Concentrazione senza effetti osservabili

PBT - Persistente, bioaccumulabile, tossico

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

TWA - Media ponderata

IARC - International Agency for Research on Cancer

PNEC - La concentrazione prevedibile senza effetto

LD50 - Dose letale 50%

EC50 - Concentrazione efficace al 50%

POW - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sodium chlorite, unstabilized

Data di revisione 25-feb-2019

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMO/IMDG - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

OECD - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

BCF - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,

Chemadvisor - LOLI,

Merck indice,

RTECS

ICAO/IATA - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

ATE - Tossicità acuta stimata

VOC - Composti organici volatili

Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

Data di preparazione 02-mag-2012

Data di revisione 25-feb-2019

Riepilogo delle revisioni Non applicabile.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza