



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto: **KLORALINA**
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- Detergente spray igienizzante superfici  
**ChimiClean group Srl**  
Viale dello Sviluppo, n.7  
Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo  
97015 Modica (RAGUSA) - Italy  
e-mail: [info@chimiclean.it](mailto:info@chimiclean.it)  
In caso di necessità contattare il n. (+39) 0932 902055 (orario d'ufficio)  
Centro Antiveneni Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel: (+39) 06 3054343
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	Il prodotto ai sensi della direttiva 1272/2008, e successivi adeguamenti è considerato pericoloso se utilizzato in accordo con le raccomandazioni d'uso :
2.1.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Non classificato
2.2	Elementi dell'etichetta	<p>Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.</p> <p>Avvertenze: N.A. Indicazioni di Pericolo: N.A. Consigli Di Prudenza: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P501 Smaltire il recipiente in conformità al D.Lgs del 03/04/2006 "Norme in materia ambientale". Disposizioni speciali: Non utilizzare su metalli, acciaio di bassa lega, superfici zionate, ferro, poliammide. Prima dell'utilizzo provare il prodotto su un'area nascosta della superficie da trattare. Non miscelare ad altri prodotti, non travasare in contenitori diversi.</p>
2.3	Altri pericoli	N.A.

**ChimiClean group Srl**

Viale dello Sviluppo, n.7 - Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo  
97015 Modica (RAGUSA) - Italy  
Tel: (+39) 0932 902055 – Fax: (+39) 0932 777607  
e-mail: [info@chimiclean.it](mailto:info@chimiclean.it) - Web: <http://www.chimiclean.it>



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

### 3. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze che presentano un potenziale rischio per la salute o per l'ambiente o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti (per il testo completo delle consigli H vedere il punto 16):

Sostanza	Numeri	Classificazione	% p/p
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS 68891-38-3 EC: 500-234-8 Reach No.: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	0,1-1
ipoclorito di sodio, soluzione 14-15 % Cl attivo	CAS 7681-52-9 EC: 231-668-3 Reach No: 01-2119488154-34-xxxx	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 EUH031	0,1-1

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso Informazioni generali: In caso di disturbo, consultare un medico.  
In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi risciacquareli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente Proteggere l'occhio illeso. In caso di ingestione: NON indurre il vomito. Non dare nulla da mangiare o da bere. In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. In caso di respirazione irregolare o In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Non sono disponibili dati tossicologici per la soluzione acquosa d'ipoclorito di sodio a questa concentrazione
- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile consultare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamento: Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e chiamare subito il medico.  
Pelle: togliere immediatamente gli abiti e fare la doccia. Consultare il medico  
Inalazione: chiamare il medico. Nel frattempo portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale adottando le precauzioni adeguate per il soccorritore.  
Ingestione: non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Chiamare un centro antiveneni.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi estinguenti consigliati: Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di

**ChimiClean group Srl**

Viale dello Sviluppo, n.7 - Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo  
97015 Modica (RAGUSA) - Italy  
Tel: (+39) 0932 902055 – Fax: (+39) 0932 777607  
e-mail: info@chimiclean.it - Web: http://www.chimiclean.it



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1** Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
- Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8
- 6.2** Precauzioni ambientali:
- Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3** Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:
- Lavare con abbondante acqua..
- 6.4** Riferimento ad altre sezioni
- Vedi sezioni 8 e 13.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1** Precauzioni per la manipolazione sicura:
- E' preferibile sempre operare in sistemi industriali a circuito chiuso. Le operazioni in piccola scala vanno eseguite sotto cappa di aspirazione. Usare soltanto in luoghi ben ventilati. Prevenire i rischi di proiezioni durante i travasi e/o le diluizioni. Per il trasporto pneumatico o la manipolazione del prodotto utilizzare gas inerte. Preferibilmente travasare con elettropompa idraulica o per gravità. Per evitare la decomposizione termica non riscaldare. Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale. Manipolare lontano da sostanze reattive (vedi 10.2). Utilizzare apparecchiature costruite con materiali compatibili con il prodotto. Evitare il contatto con il prodotto e di respirare i vapori.
- 7.2** Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:
- Immagazzinare in un'area con pavimento di cemento resistente alla corrosione. Tenere chiusi i recipienti, conservare in locali freschi, aerati e al riparo dalla luce e nei recipienti originali. Conservare lontano da materiali infiammabili e/o combustibile e comunque lontano dai materiali incompatibili (vedi 10.2). L'area deve essere dotata di prese d'acqua per il lavaggio in caso di perdite. Stoccare in tutti i casi bacini di contenimento. Massimo grado dei recipienti 90%.
- MATERIALI DI IMBALLAGGIO O RIEMPIMENTO - raccomandati: materiale plastico (PVC, polietilene ad alta densità), ebanite, vetroresina, acciaio rivestito, vetro. - non idonei: metalli.
- 7.3** Usi finali specifici:
- Usi industriali: riferirsi al corretto scenario d'uso.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1** Parametri di controllo:
- SODIO IPOCLORITO IN SOLUZIONE** - CAS: 7681-52-9  
UE - STEL: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, 1.5 ppm - Note: Ref. to Cl<sub>2</sub>  
Valori limite di esposizione DNEL  
**SODIO IPOCLORITO IN SOLUZIONE** - CAS: 7681-52-9  
Lavoratore industriale: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

---

#### ChimiClean group Srl

Viale dello Sviluppo, n.7 - Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo  
97015 Modica (RAGUSA) - Italy  
Tel: (+39) 0932 902055 – Fax: (+39) 0932 777607  
e-mail: info@chimiclean.it - Web: http://www.chimiclean.it



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

Consumatore: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

**SODIO IPOCLORITO IN SOLUZIONE** - CAS: 7681-52-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00021 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000042 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 4.69 mg/l

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts** - CAS: 68891-38-3

Valori limite di esposizione DNEL

Lavoratori: Dermica, esposizione a lungo termine – Effetti sistemici – 2750 mg/kg

Lavoratori: Inalazione, esposizione a lungo termine – Effetti sistemici – 175 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori: Dermica, esposizione a lungo termine – Effetti locali – 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

Consumatori: Dermica, esposizione a lungo termine – Effetti sistemici – 1650 mg/kg

Consumatori: Inalazione, esposizione a lungo termine – Effetti sistemici – 52 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori: Orale, esposizione a lungo termine – Effetti sistemici – 15 mg/kg

Consumatori: Dermica, esposizione a lungo termine - Effetti locali – 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

Valori limite di esposizione PNEC

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts** - CAS: 68891-38-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Fuoriuscita temporanea – Valori: 0,071 mg/l

Impianto di depurazione: 10000 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 0,9168 mg/kg (in riferimento alla massa secca)

Sedimento marino: 0,0917 mg/kg (in riferimento alla massa secca)

Suolo: 7,5 mg/kg (in riferimento alla massa secca)

Alimento: Non applicabile

### 8.2 Controllo dell'esposizione:

Mantenere il prodotto nel suo contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto e lontano da fonti di calore. Non immagazzinare con acidi. Non immagazzinare con sostanze ossidanti. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Materie incompatibili: Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

---

### ChimiClean group Srl

Viale dello Sviluppo, n.7 - Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo

97015 Modica (RAGUSA) - Italy

Tel: (+39) 0932 902055 – Fax: (+39) 0932 777607

e-mail: info@chimiclean.it - Web: http://www.chimiclean.it



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto :	Liquido limpido
Odore	Tecnico
pH	9.5-10.0
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di ebollizione	100°C
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità	Non applicabile
Limite di infiammabilità	Non applicabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	1.00-1.01 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Temp di autoaccensione	Non applicabile
Temp di decomposizione	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile
9.2 Altre informazioni:	Nessuna

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

#### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Evitare la luce solare diretta, il prodotto per esposizione della luce solare si decompone liberando ossigeno. Evitare il surriscaldamento, il prodotto si decompone. Evitare il gelo. Evitare il contatto con sostanze incompatibili (vedi 10.2)

#### 10.2 Stabilità chimica:

Il prodotto: A contatto con acidi libera cloro, gas tossico.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

A contatto con acidi libera cloro, gas tossico. Reagisce con ammoniaca in soluzione ed ammine formando composti esplosivi. Può reagire violentemente a contatto con molti metalli, in particolare: rame, nichel, ferro.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi (violentissima decomposizione con rilascio di cloro), metalli (decomposizione con rilascio di ossigeno), materiali combustibili. Nessuna in particolare.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Rischio decomposizione: Cloro, clorato di sodio. L'acido ipocloroso, predominante a pH acido, è 4-5 volte più tossico dello ione ipoclorito. È possibile il rilascio di altri prodotti di decomposizione pericolosi



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1

Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela: N.A.

**Ipoclorito di sodio, soluzione 12-15 % Cl attivo:** Cl attivo < 5% - CAS: 7681-52-9

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1100 mg/kg - Note: Ref. to Cl

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10.5 mg/l - Note: Ref. to Cl

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg - Note: Ref. to Cl

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Pelle Positivo

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts – CAS: 68891-38-3**

Tossicità acuta per via orale

DL50 ratto >2000 – 5000 mg/kg- Linee Guida 401 per il test dell'OECD (valore di letteratura)

i criteri non sono soddisfatti

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 ratto >2000 mg/kg- Linee Guida 402 per il test dell'OECD (valore di letteratura)

i criteri non sono soddisfatti

Irritante per la pelle:

su coniglio >2000 mg/kg- Linee Guida 404 per il test dell'OECD

Irritante per gli occhi:

su coniglio altamente irritante- Linee Guida 405 per il test dell'OECD (valore della letteratura)

sostanza da sottoporre al test Alcoli C12-14 etossilati, sulfati, sali sodici ≥ 10%

su coniglio irritante- Linee Guida 405 per il test dell'OECD (valore della letteratura)

sostanza da sottoporre al test Alcoli C12-14 etossilati, sulfati, sali sodici ≥ 5% ma < 10%

provoca grave irritazione oculare

Tossicità riproduttiva:

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto, acqua potabile NOAEL ((genitori))>300mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F1) :>300mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Linee Guida 416 per il test dell'OECD (valore della letteratura)

Teratogenicità:

orale,ratto NOAEL:>1000mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (Femmina gravida) :1000mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Linee Guida 414 per il test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità a dose ripetuta:

ratto;orale 90 giorni

NOAEL:>225mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Linee Guida 408 per il test dell'OECD (valore della letteratura)

**ChimiClean group Srl**

Viale dello Sviluppo, n.7 - Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo

97015 Modica (RAGUSA) - Italy

Tel: (+39) 0932 902055 – Fax: (+39) 0932 777607

e-mail: info@chimiclean.it - Web: http://www.chimiclean.it

**Pagina 6 di 9**



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

organi bersaglio: fegato  
Sintomi disturbi gastrointestinali, disturbi del fegato(valore della letteratura)

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**Ipoclorito di sodio, soluzione 12-15 % Cl attivo - CAS: 7681-52-9**

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.06 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.032 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.141 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 0.026 mg/l - Durata h: 48

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts – CAS: 68891-38-3**

Tossicità per i pesci

Tossicità Cronica: CL50 Brachydanio rerio >1-10 mg/l prova a flusso continuo.

Linee Guida 203 per il test dell'OECD

NOEC (28d) oncorhynchus mykiss: 0,14mg/l mortalità. Prova a flusso continuo OECD TG 204 (valore della letteratura)

Tossicità per la Daphnia e altri invertebrati Acquatici: CE50 (48h) Daphnia magna >1-10 mg/l prova statica. Linee OECD 202

Tossicità per la Daphnia e altri invertebrati Acquatici-tossicità cronica:

NOEC (21d) CE50 (48h) Daphnia magna >0,27mg/l tasso di riproduzione.prova a flusso continuo. OECD TG 211(valore della letteratura)

Tossicità per le piante acquatiche CE50 (72h) Desmodesmus subspicatus >10-100 mg/l velocità di crescita prova statica- OECD TG 201

tossicità per i batteri:

EC10 Pseudomonas putida >10.000mg/l test di inibizione di moltiplicazione cromosica

Tossicità:

12.2 Persistenza e degradabilità:

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

N.A.

12.4 Mobilità nel suolo:

N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

**ChimiClean group Srl**

Viale dello Sviluppo, n.7 - Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo

97015 Modica (RAGUSA) - Italy

Tel: (+39) 0932 902055 – Fax: (+39) 0932 777607

e-mail: info@chimiclean.it - Web: http://www.chimiclean.it



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

**12.6 Altri effetti avversi:** Non sono disponibili dati ecologici

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>14.1</b> Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto
<b>14.2</b> Nome di spedizione ONU:	N.A.
<b>14.3</b> Classi di pericolo connesso al trasporto:	N.A.
<b>14.4</b> Gruppo di imballaggio:	N.A.
<b>14.5</b> Pericoli per l'ambiente:	N.A.
<b>14.6</b> Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	N.A.
<b>14.7</b> Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:	N.A.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>15.1</b> Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Index 67/548/CEE: 017-011-00-1 D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009. Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche). D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter) Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti). D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
<b>15.2</b> Valutazione della sicurezza chimica:	Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>16.1</b> Legenda delle frasi H riportate al punto 3 della scheda:	<b>Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda</b> <b>H314</b> Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari <b>H315</b> Provoca irritazione cutanea <b>H319</b> Provoca grave irritazione oculare. <b>H400</b> Molto tossico per gli organismi acquatici <b>H412</b> Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata <b>EUH031</b> A contatto con acidi libera un gas tossico <b>P101</b> In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. <b>P102</b> Tenere fuori dalla portata dei bambini. <b>P103</b> Leggere l'etichetta prima dell'uso. <b>P273</b> Non disperdere nell'ambiente. <b>P501</b> Smaltire il recipiente in conformità al D.Lgs del 03/04/2006 "Norme in materia ambientale". Non miscelare ad altri prodotti, non travasare in contenitori diversi.
<b>16.2</b> Consigli di prudenza :	

**ChimiClean group Srl**

Viale dello Sviluppo, n.7 - Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo  
97015 Modica (RAGUSA) - Italy  
Tel: (+39) 0932 902055 – Fax: (+39) 0932 777607  
e-mail: info@chimiclean.it - Web: http://www.chimiclean.it



## SCHEDA DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) del Regolamento CE n.1272/2008 e e successivi emendamenti ed adeguamenti al progresso tecnico.

**KLORALINA**

**Cod. 0806891059819**

**Data di Revisione:**  
01/04/2020  
**Versione:** II

**16.3 NOTE: La presente scheda va presentata ogni qualvolta si ricorre ad un medico.**

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle nostre attuali conoscenze del prodotto alla data dell'invio, relativamente alle prescrizioni per la sicurezza e per il corretto uso del prodotto. Esse non costituiscono alcuna garanzia sulle prestazioni e sulla qualità dei prodotti nei termini di legge. La società non assume responsabilità per eventuali comportamenti ed azioni dell'acquirente, per impieghi del prodotto non ragionevolmente prevedibili, non corretti od impropri. L'utilizzatore è pertanto tenuto ad assicurarsi della idoneità della completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

**16.4** Questo prodotto è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento CE n° 648/2004 relativo ai detergenti.

**Scheda redatta mediante sistema CED e pertanto priva di firma.**