

1. Identificazione del preparato e della Società

Denominazione commerciale: **ALGANET**

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

rimuove macchie dalle pietre

Produttore: **CIBER s.r.l. – Via L. Spallanzani, 8 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)**

Tel. 035.581.427 - Fax 035.452.83.09 - Email: info@cibersrl.it

Email-sds: **sds@cibersrl.it**

Numero di emergenza: **Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Tel. 02.66.10.10.29**

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela - Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corrosione cutanea (Categoria 1B) - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico (Categoria 1) - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.1.1 Informazioni supplementari sui pericoli (EU): EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

2.2 Classificazione della sostanza o della miscela - Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.

Frazi "R"

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R34 Provoca ustioni.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

2.3 Elementi dell'etichetta - Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma  GHS05  GHS09

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di Prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305/351/338 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 ANTIVENENI o un medico.

Ulteriori caratteristiche pericolose : EUH031 A contatto con acidi libera un gas tossico.

Contiene: sodio ipoclorito 10-15%

2.4 Elementi dell'etichetta - Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.

Simbolo/i di pericolo C Corrosivo  N Pericoloso per l'ambiente 

Frazi "R"

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R34 Provoca ustioni.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frazi "S"

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico(se possibile, mostrargli l'etichetta).

S50 Non mescolare con acidi.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede

2.5 Altri pericoli: nessun dato.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: miscela.

Descrizione - miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Componenti	Classificazione	Concentrazione	Avvertenze
Sodio ipoclorito	N. CAS 7681-52-9 N. CE 231-668-3 Nr di registrazione (CE) : 01-2119488154-34	10 - 15 %	Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; H314, H400, EUH031 C, N, R31 - R34 - R50

Per il testo completo dei codici H e delle frasi R citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato: se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito: NON indurre il vomito. Non somministrare alcunché a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati: i più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali: nessun dato disponibile.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei: polvere asciutta.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: gas di acido cloridrico, ossidi di sodio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

5.4 Ulteriori informazioni : nessun dato disponibile

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: usare una protezione respiratoria. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali: evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13). Non lavare con acqua. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: non inalare vapori o nebbie.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinamento. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Temperatura di stoccaggio consigliata: 2 - 8 °C.

7.3 Usi finali specifici: nessun dato disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione

8.1 Parametri di controllo

- **Componenti con limiti di esposizione:** non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei:** manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

- **Protezione individuale**

Protezioni per occhi/volto: occhiali di sicurezza ben aderenti. Visiera protettiva (minimo 20 cm). Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle: manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione fisica: indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria: qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale: evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· **Peso molecolare:**

· **Aspetto:**

Forma: liquido

Colore: incolore

· **Odore:** pungente.

· **Soglia olfattiva:** non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** < 13

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: -30°C / -20°C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 111°C

· **Punto di infiammabilità:** non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** non applicabile.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Temperatura di decomposizione: non definito.

· **Autoaccensione:** prodotto non auto-infiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: non definito.

Superiore: non definito.

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 23,3 hPa

· **Densità a 25°C:** 1,206 g/cm³

· **Densità relativa:** non definito.

· **Densità del vapore a 20 °C:** non definito.

· **Velocità di evaporazione:** non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:** completa.

· **solventi organici:** solubile in alcoli.

· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** non definito.

· **Viscosità a 15 °C:** non definito.

· **Dinamica a 20 °C:** non definito.

· **Cinematica:** non definito.

· **Solventi organici:** 0,0 %

· **9.2 Altre informazioni:** non sono disponibili altre informazioni.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività: nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica: stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare: nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili: acidi forti, Materie organiche, Metalli in polvere, Forma miscele sensibili all'urto con certi altri materiali, Ammine, reagisce violentemente con sali di ammonio, etilenimina, metanolo, fenilacetone, talvolta esplodendo. Reagisce con ammine primarie alifatiche o aromatiche generando n-cloroammine esplosivamente instabili. La reazione con l'acido formico diviene esplosiva a 55°C.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: non sono disponibili altre informazioni.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

-**Tossicità acuta:** nessun dato disponibile.

-**Corrosione/irritazione cutanea:** nessun dato disponibile.

-**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** nessun dato disponibile.

-**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** nessun dato disponibile.

-**Mutagenicità delle cellule germinali:** nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

-IARC: nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto da IARC.

-**Tossicità riproduttiva:** nessun dato disponibile.

-**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola:** nessun dato disponibile.

-**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:** nessun dato disponibile.

-**Pericolo in caso di aspirazione:** nessun dato disponibile.

Potenziiali conseguenze sulla salute

-**Inalazione:** può essere nocivo se inalato. Il presente prodotto provoca lacerazioni del tessuto delle mucose e delle vie respiratorie alte.

-**Ingestione:** può essere pericoloso se ingerito. Provoca ustioni.

-**Pelle:** può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Provoca ustioni alla pelle.

-**Occhi:** provoca ustioni agli occhi.

Segni e sintomi di esposizione: il prodotto danneggia gravemente le mucose e le vie respiratorie superiori nonché gli occhi e la cute, spasmo, infiammazione ed edema della laringe, spasmo, infiammazione ed edema dei bronchi, polmonite, edema polmonare, sensazione di bruciore, tosse, asma, laringite, mancanza di respiro, mal di testa, nausea.

Ulteriori informazioni

RTECS: nessun dato disponibile.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità: nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi: molto tossico per gli organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati: smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero UN	3266	3266	3266
14.2 Indicazione sostanza/e (3.1.2)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (sodio ipoclorito)	CORROSIVE LIQUID , BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite)	
14.3 Classe/i pericolo (2.2)	8	8	8
14.4 Gruppo imballaggio (2.1)	III	III	III
Informazioni aggiuntive			
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI	SI	SI
14.6 Precauzioni per gli utilizzatori	Attenzione: materie corrosive Nr identificazione pericolo (5.3.2): 80 Quantità limitata (3.4): 5 L Disposizioni speciali (3.3): 274 Categoria di trasporto (1.1.3): 3 Codice restrizione galleria (8.6): (E)	Warning: Corrosive substances EmS: F-A, S-B Stowage and Segregation: Categ. A Special provisions: N.A. Marine pollutant: Yes	Warning: Corrosive substances Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Max net (Qty/Pkg): 1 L Packaging instructions: Y841 Passenger and Cargo Aircraft Max net (Qty/Pkg): 5 L Packaging instructions: 852 Cargo Aircraft Only Max net (Qty/Pkg): 60 L Packaging instructions: 856

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: non disponibile.

14.8 UN "Model Regulation":

ADR - UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite solution), 8, PG III, E

IMO - UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite solution), CLASS 8, PGIII, EmS F-A, S-B

IATA - UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite solution), 8, PG III

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A)

Classe di pericolosità per le acque

Classe: 2 Classificazione conformemente a VwVwS

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n° 1272/2008/CE).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

16. Altre informazioni

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC50: Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)

LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile.

N.A.: Non applicabile

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard

Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

Fraasi di Rischio dei componenti

31 A contatto con acidi libera gas tossico.

34 Provoca ustioni.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

CLP - Indicazioni di Pericolo dei componenti

Aquatic Acute Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Skin Corr. Corrosione cutanea

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.