

SUPRA TERM®

SUPRALEG 364

BIOCIDA OSSIDANTE PER ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO, ACQUE SANITARIE, ACQUE IMPIEGATE COME FLUIDO DI SCAMBIO TERMICO

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 830/2015

Stampato il: 27.02.2017

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** SUPRALEG 364

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Settore d'utilizzazione SU3 Usi industriali:** usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

· **Categoria dei prodotti PC37** Prodotti chimici per il trattamento delle acque

· **Categoria dei processi**

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Sanificante**

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Fornitore:**

QUALITEC S.N.C.

Via Calvino 7

I-20017 Rho (MI)

info@qualitec.mi.it

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

ITALIA : vedere in sez 16 i numeri dei Centri Antiveleeno (24/giorno)

GERMANIA: Notrufnummer +49 361 730730

AUSTRIA: Notrufnummer +43 14064343

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo GHS05, GHS09**

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Ipoclorito di sodio_metasilicato di di sodio

· **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

· **Consigli di prudenza**

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

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

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

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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/un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Ulteriori dati:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

· 2.3 Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

· Sostanze pericolose:

CAS: 7681-52-9

EINECS: 231-668-3

Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX

Ipoclorito di sodio_



Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400

≥5 <10%

CAS: 6834-92-0

EINECS: 229-912-9

metasilicato di disodio



Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

< 5,0%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I soccorritori devono essere ben equipaggiati

· Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

· Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· Ingestione:

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· 5.1 Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

CO₂

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· Mezzi protettivi specifici:

Indossare il respiratore.

Pompieri ed altre persone esposte indossino autorespiratori

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

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire con abbondante acqua

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco. (0°-35 °C)

Conservare solo nei fusti originali.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da acidi.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

il prodotto, se stoccato correttamente, è stabile per 6 mesi

· Classe di stoccaggio: 8B

· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

*

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· DNEL

7681-52-9 Ipoclorito di sodio_

Orale DNEL (systemic) 0,260 mg/kg (CONSUMER) (ECHA website)

Per inalazione DNEL (Local effect) 1,55 mg/m³ (WORKERS) (ECHA website)

1,55 mg/m³ (CONSUMER) (ECHA website)

DNEL (systemic) 1,55 mg/m³ (WORKERS) (ECHA website)

1,55 mg/m³ (CONSUMER) (ECHA website)

6834-92-0 metasilicato di disodio

Orale DNEL (systemic) 0,740 mg/kg (CONSUMER) (ECHA website)

Cutaneo DNEL (sistemic) 1,49 mg/kg (WORKERS) (ECHA website)

Per inalazione DNEL (systemic) 6,22 mg/m³ (WORKERS) (ECHA website)

1,55 mg/m³ (CONSUMER) (ECHA website)

· PNEC

6834-92-0 metasilicato di disodio

PNEC purification plant 1 g/l ((STP)) (ECHA website)

PNEC aquatic 1 mg/l (water marine) (ECHA website)

7,5 mg/l (WATER FRESH) (ECHA website)

7681-52-9 Ipoclorito di sodio_

PNEC aquatic 0,000042 mg/l (water marine) (ECHA website)

0,00021 mg/l (WATER FRESH) (ECHA website)

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Mezzi protettivi individuali:

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva: Non necessario.

· Guanti protettivi: Guanti protettivi

· Materiale dei guanti Guanti in neoprene

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Indossare la tuta protettiva.

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Liquido

Colore: Giallo

· Odore: Caratteristico

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 12,6

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100 °C

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

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

· **Temperatura di accensione:** Non definito

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

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

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

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

· **Densità a 20 °C:** 1,11 g/cm³

· **Solubilità in/Miscibilità con**

acqua: Completamente miscibile.

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

· **Viscosità:**

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.2 Stabilità chimica**

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica

*

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

7681-52-9 Ipoclorito di sodio_

Orale LD50 1100 mg/kg (rat) (ECHA website)

Cutaneo LD50 >20000 mg/kg (rabbit)

6834-92-0 metasilicato di disodio

Orale LD50 1280 mg/kg (rat) (ECHA website)

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

Cutaneo LD50 5000 mg/kg (rat) (ECHA website)

· Irritabilità primaria:

· Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità a dose ripetuta

7681-52-9 Ipoclorito di sodio_

Orale NOAEL 34,4 mg/kg (mouse) (ECHA website)

16,7 - 57,2 mg/kg (rat) (ECHA website)

6834-92-0 metasilicato di disodio

Orale NOAEL 260 - 284 mg/kg (mouse) (ECHA website)

NOAEL 227- 237 mg/kg (rat) (ECHA website)

· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

· Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*

· 12.1 Tossicità Nota : i dati sono da riferirsi ai componenti principali

· Tossicità acquatica:

7681-52-9 Ipoclorito di sodio_

EC 50/48h 0,026 - 0,141 mg/l (daphnia) (ECHA website)

EC50/96h 0,1 - 0,4 mg/l (algae) (ECHA website)

LC50 (5d) 0,05 mg/l (fish) (ECHA website)

6834-92-0 metasilicato di disodio

EC 50/48h 1700 mg/l (daphnia) (ECHA website)

LC50/96h 210 - 2320 mg/l (fish) (ECHA website)

LC50/4h 2,06 mg/l (rat) (ECHA website)

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

· 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

16 00 00 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO

16 03 00 prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati

16 03 03* rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose

Imballaggi non puliti:

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

*

14.1 Numero ONU

· **ADR, IMDG, IATA** UN3267

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· **ADR 3267** LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO,
N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE)

· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(HYPOCHLORITE SOLUTION)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· **ADR, IMDG**



· **Classe 8** Materie corrosive

· **Etichetta 8**

· **IATA**



· **Class 8** Materie corrosive

· **Label 8**

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** III

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· **Marine pollutant:** No

Simbolo (pesce e albero)

· **Marchatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive

· **Numero Kemler:** 80

· **Numero EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Alkalis

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**

MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)** 5L

· **Categoria di trasporto** 3

· **Codice di restrizione in galleria** E

· **UN "Model Regulation":** UN3267, LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE), 8, III

*

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

Regolamento (UE) N° 1907/2006, (REACH) e successive modifiche.

Regolamento (UE) N° 1272/2008, (CLP) e successive modifiche.

Regolamento (UE) N° 528/2012

ADR 2015

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Vedere sezione 2

· **Disposizioni nazionali:** D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche. (Italy)

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Nessuno

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57** Assenti

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **16.10 Numeri telefonici di emergenza ITALIA, Centri Antiveleño :**

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma, tel. 0039 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia, tel. 0039 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli tel. 0039 081 7472870

CAV Policlinico Umberto I- Roma, tel. 0039 06 49978000

CAV Policlinico A. Gemelli - Roma, tel. 0039 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica – Firenze, tel. 0039 055 7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia, tel. 0039 0382 24444

Osp. Niguarda Cà Granda – Milano, Tel. 0039 02 66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII- Bergamo, tel. 0039 800883300

· **Frase rilevanti**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Denominazione commerciale: SUPRALEG 364

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

· **Scheda rilasciata da:** Laboratorio Ricerca e Sviluppo

· **Interlocutore:** Drssa Baggio E-mail: baggio@acquaflex.com

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**