

SUPRATERM®

SUPRACID 3600

ADDITIVO AD AZIONE BIOCIDA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CENTRALIZZATI

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

Stampato il: 27.02.2017 _

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** SUPRACID 3600

· **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

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti**

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

· **Categoria dei processi PROC1** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

· **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 BIOCIDA**

· **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

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti; vedere anche sez.16

· **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**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

· **Pittogrammi di pericolo non applicabile**

· **Avvertenze non applicabile**

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

· **Indicazioni di pericolo non applicabile**

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela di sostanze non pericolose

· **Sostanze pericolose:** non applicabile

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

Denominazione commerciale: SUPRACID 3600

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:** I soccorritori devono essere ben equipaggiati

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il 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.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

CO₂

Gas nitrosi (NO_x)

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

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).

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

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** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **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:** Non necessario.

Denominazione commerciale: SUPRACID 3600

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Il prodotto, se stoccato correttamente, è stabile per 24 mesi

· **Classe di stoccaggio:** 12

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· 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.

· **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:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

· **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:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Incolore

· **Odore:** Percettibile

· **valori di pH a 20 °C:** 4,0-4,2

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: -5 °C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100 °C

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

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

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

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

· **Densità a 20 °C:** 1,00 g/cm³

· **Solubilità in/Miscibilità con**

acqua: Completamente miscibile.

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

Denominazione commerciale: SUPRACID 3600

- **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Gas nitrosi

- **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:**
Orale LD50 >5000 mg/kg (rat)
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Facilmente biodegradabile (OECD 301A)
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **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.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

Denominazione commerciale: SUPRACID 3600

· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· Catalogo europeo dei rifiuti

16 00 00 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO

16 03 00 prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati

16 03 06 rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05

· Imballaggi non puliti:

· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· 14.1 Numero ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Classe non applicabile

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant: No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di

MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

· UN "Model Regulation": non applicabile

*

· 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

D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche. (Italy)

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

· Disposizioni nazionali:

· 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.

IT

Denominazione commerciale: SUPRACID 3600

*

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

· **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)

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

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

IT