



**MT150 SVERNANTE
LIQUIDO**
Alghicida per la conservazione
dell'acqua della piscina nel periodo
invernale

Data Compilazione 13/09/2012
Data Revisione 10/12/2018
Data Stampa 31/12/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA '

- | | | |
|-----|--|--|
| 1.1 | Identificatore del prodotto: | MT150 SVERNANTE LIQUIDO |
| 1.2 | Pertinenti usi identificati del prodotto:
Usi sconsigliati: | Alghicida per la conservazione dell'acqua della piscina nel periodo invernale |
| 1.3 | Prodotto e Distribuito da | KEMIX S.r.l.
Via dei Mandarini, 8
00040 Pomezia (RM)
Tel.: 06.93377217 Fax: 06 93377249
Email: amministrazione@kemixprofessional.it
Sito: www.kemixprofessional.it |
| 1.4 | Telefono di emergenza: | Centro Antiveleni di Roma (Gemelli) - tel. (06) 30.54.343 |

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione:

Classificazione secondo Regolamento 1272/2008 CE
Skin Corr. 1B, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
Aquatic Acute 1, H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2 Elementi dell'etichetta



AVVERTENZE: PERICOLO

Indicazioni di pericolo:
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza:
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

SCHEDA DI SICUREZZA

- MT150 SVERNANTE LIQUIDO Scheda Sicurezza -

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

P273 Non disperdere nell'ambiente

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P405 Conservare sotto chiave.

Alchil dimetil benzil ammonio cloruro soluzione acquosa.

Altri pericoli:

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

C10-C16 Alchil dimetilbenzil ammonio cloruro -Benzalconio cloruro - (N°CE 273-544-1 N°CAS 68989-00-4): 4.5% - 5.5%

Classificazione secondo Reg. 1272/2008 CE:

Met. Corr. 1, H290

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Skin Corr. 1B, H314

Aquatic Acute 1, H400

I testi completi dei simboli di pericolosità e delle Frasi - R degli ingredienti sono riportati nel punto 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: non previsti

Contatto con gli occhi: lavaggio oculare a palpebra aperta per quindici minuti con acqua o soluzione fisiologica. Visita medico-oculistica obbligatoria.

Contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua

Ingestione: non indurre il vomito, diluire con acqua il contenuto gastrico. Portare rapidamente l'infortunato all'ospedale

4.2 Principali sintomi sia acuti che ritardati:

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

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Idonei mezzi estinguenti: acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma

Mezzi estinguenti non idonei: nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

il prodotto non è infiammabile, se coinvolto in un incendio di vaste dimensioni, può sviluppare fumi irritanti

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi :

idonei alla protezione delle vie respiratorie

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali: occhiali e guanti di protezione idonei
- 6.2 Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto e le acque di lavaggio terminino nella rete fognaria, nelle acque superficiali o nel suolo
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : assorbire le perdite con materiale inerte (sabbia, segatura). Lavare l'area con acqua.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: utilizzare i mezzi di protezione segnalati
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità : evitare le cadute, gli urti e le manipolazioni improprie che possono provocare fuoriuscite di prodotto
- 7.3 Usi finali particolari: non sono previsti impieghi particolari

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite per l'esposizione: dati non riscontrati nella letteratura consultata
- 8.2 Controllo dell'esposizione personale e ambientale:
- Protezione respiratoria: non prevista, operare in luogo areato
- Protezione delle mani: guanti di gomma, neoprene o di PVC resistenti ai prodotti chimici (EN 374)
Tempo di permeazione del materiale dei guanti:
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 5).
- Protezione degli occhi: Se le condizioni operative lo richiedono, in base all'analisi del rischio effettuata indossare occhiali di protezione frontale e laterale o occhiali di protezione a mascherina resistenti a prodotti chimici conformi a normativa europea vigente (EN 166) con classe ottica 1,2,3 secondo l'uso.
- Protezione della pelle: abiti da lavoro
- Pericoli termici:
- Controllo dell'esposizione ambientale: evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni generali:
- aspetto: liquido incolore
- odore: suo proprio
- 9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:
- pH Talquale 1.0 - 3.0
- Punto di fusione/punto di congelamento:
- punto/intervallo di ebollizione: >100°C
- punto di infiammabilità: non applicabile
- infiammabilità (solidi, gas): non applicabile
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità:

SCHEDA DI SICUREZZA

- MT150 SVERNANTE LIQUIDO Scheda Sicurezza -

- proprietà esplosive:	non applicabile
- proprietà ossidanti:	non applicabile
- pressione di vapore:	non applicabile
- densità relativa:	0,99 - 1,03
- solubilità:	
- idrosolubilità:	totale
- liposolubilità (n-esano):	parziale
- coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	non disponibile
- viscosità	non disponibile
- densità di vapore:	non applicabile
- velocità di evaporazione:	non disponibile
- temperatura di autoaccensione	
- temperatura di decomposizione	
9.3 Altre informazioni:	il prodotto non è infiammabile

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

10.3 Possibilità di reazione pericolose

10.4 Condizioni da evitare: non sono previsti impieghi particolari

10.5 Materiali incompatibili: il prodotto contiene tensioattivi cationici incompatibili con quelli anionici

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: vapori irritanti

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetto lesivo diretto sulle mucose del tratto gastroenterico e degli occhi. Possibile effetto ganglioplegico di blocco neuromuscolare da sali d'ammonio quaternari. Possibile formazione di schiuma.

Tossicità Acuta

C10-C16 Alchil dimetilbenzil ammonio cloruro -Benzalconio cloruro

DL50 Cutaneo Ratto 800 a 1420 mg/kg

DL50 Orale Ratto 398 mg/kg

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità: C10-C16 Alchil dimetilbenzil ammonio cloruro -Benzalconio cloruro

Acuto EC50 0.02 mg/L Dafnia 48 ore

Acuto IC50 11 mg/L Batteri 0.5 ore

Acuto CL50 0.85mg/L Pesce 96 ore

12.2 Mobilità: dato non reperito nella letteratura consultata

12.3 Persistenza e degradabilità: Facilmente biodegradabile

12.4 Potenziale di accumulo: C10-C16 Alchil dimetilbenzil ammonio cloruro -Benzalconio cloruro: Log Pow: 0,5 - BCF: 0,5 Potenziale: Bassa

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6 Altri effetti avversi: non previsti

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato

all'eliminazione di rifiuti. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionali locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

In caso di versamenti recuperare il prodotto, se non è possibile inviare allo smaltimento in ottemperanza al D. Lgs. del 3 aprile 2006, n.152.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale: Classe ADR 8, III - ONU N° 1760 liquido corrosivo, n.a.s. (contenente benzalconio cloruro)

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni nazionali

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)

Norme internazionali

Regolamento 648/2004 CE

Regolamento 907/2006 CE

Regolamento 1336/2008 CE

Regolamento 219/2009 CE

Regolamento 551/2009 CE

Regolamento 259/2012 CE

Regolamento 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n.1297/2014 (ATP al regolamento CLP sui requisiti per l'etichettatura e l'imballaggio di detersivi liquidi per bucato in imballaggi solubili per uso singolo)

Regolamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)

Regolamento 453/2010 CE (All.II)

Regolamento (UE) n. 830/2015

L'elenco sopra riportato deve ritenersi non esaustivo

CONTIENE: ALCHIDIMENTILBENZIL AMMONIO CLORURO 1.0%-5.0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Met. Corr. 1 Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, categoria 1B

SCHEDA DI SICUREZZA

- MT150 SVERNANTE LIQUIDO Scheda Sicurezza -

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Principali fonti bibliografiche: Centro Antiveneni di Milano - Stazione Sperimentale per le Industrie degli Olii e dei Grassi: "I detersivi e i coadiuvanti di lavaggio sicurezza nell'uso domestico". Ministero della Salute decreto 04.04.1997 "Guida alla redazione delle schede di dati di sicurezza". I dati e le informazioni contenute nella scheda si basano sulle nostre conoscenze. Essi non vanno comunque interpretati come garanzia di alcun genere, e quindi nessuna responsabilità viene assunta per qualsiasi danno od obbligazione che possa risultare.

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative:

Legge dell'11 ottobre 1986 n. 713 e successive modificazioni.

D.M. 14/06/02 (Recepimento della Dir. 2001/59/CEE)

D.Lgs n° 65 del 14/03/03 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi)

Regolamento CE n. 648 del 31/03/04 relativo ai detersivi e successive modifiche.

Regolamento CE n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals).

Regolamento CE n. 453 del 2010 recante la modifica del regolamento (CE) n: 1907/2006

N.B. - L'utilizzatore deve fare riferimento ad ogni altra disposizione legislativa applicabile, seppur non menzionata nella presente

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detersivi).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detersivi)

Principali Centri Antiveneni:

POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
LARGO F.VITO, 1 ROMA 06/3054343

AZIANDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI
VIA CARDARELLI, 9 NAPOLI 081/7472870

AZIANDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO
CORSO A.M. DOGLIOTTI, 14 TORINO 011/6637637

CENTRO ANTIVENELENI OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA P.ZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3 MILANO 02/66101029

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI :

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

DNEL = Livello Derivato di Non Effetto

DMEL = Livello Derivato di Effetto Minimo

EC50 = Concentrazione effettiva mediana

IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%

Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato

LC50 = Concentrazione letale, 50%

LD50 = Dose letale media

PNEC = Concentrazione Prevista di Non Effetto

n.a. = non applicabile

n.d. = non disponibile

PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

SNC = Sistema nervoso centrale

STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio

(STOT) RE = Esposizione ripetuta

(STOT) SE = Esposizione singola

Studio Chiave = Studio di maggiore pertinenza

TLV@TWA = Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo

TLV@STEL = Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione

UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)

vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile

SCHEDA DI SICUREZZA

- MT150 SVERNANTE LIQUIDO Scheda Sicurezza -

P = Persistente
vP = molto Persistente
B = Bioaccumulabile
vB = molto Bioaccumulabile