

SCHEDA TECNICA

GERMICIDES

DETERGENTE CON DISINFETTANTE AD ALTA CONCENTRAZIONE

MECCANISMO D'AZIONE

Le proprietà caratteristiche del prodotto GERMICIDES, derivano dalla presenza di benzalconio cloruro (alchil-benzil-dimetil-ammonio-cloruro) che tra i sali ammoniacali quaternari è uno dei più noti agenti antimicrobici.

La sua azione è normalmente attribuita alla capacità del composto di attraversare la membrana citoplasmatica dei microrganismi, producendo così un'azione di inibizione nei confronti dell'attività enzimatica nonché una denaturazione delle proteine cellulari.

Inoltre il benzalconio cloruro mostra una grande affinità per le fibre naturali (addolcimento delle fibre) a cui si accompagna una tollerabilità biologica. GERMICIDES contiene detergente compatibile con il benzalconio cloruro, pertanto oltre all'attività' disinfettante viene esplicata l'azione detergente.

SPETTRO D'AZIONE

Lo spettro d'azione è molto ampio e comprende principalmente batteri Gram positivi; agisce anche su Gram negativi, miceti e virus. Agisce sia in ambiente acido che alcalino.

CAMPI DI IMPIEGO

GERMICIDES trova applicazione in numerosi campi di applicazione. mediante soluzione all'1.5-2% in acqua. Nel settore ospedaliero, nell'igiene in lavanderia, nell'industria alimentare, per la pulizia e sanificazione ad alta efficacia di superfici, pavimenti, piastrelle, attrezzature varie, stoviglie e coltelleria , vetrerie di laboratorio, strumenti, ecc.

GERMICIDES è particolarmente indicato anche in veterinaria ed in zootecnica. Servizi igienici. pavimenti, infissi e superfici dure in genere, indumenti infetti e sospetti. Stoviglie, spugne protezione contro fermentazioni, e cariche batteriche.

Nel prelavaggio in macchina lavabiancheria. Nei recipienti di raccolta di rifiuti.

MODALITA' D'USO:

Prodotto solubile in acqua al 100%.

Come detersanificanti ad alta efficacia: 1,5-2% in acqua, per zone a rischio medio-alto

Se il prodotto viene utilizzato per detersanificare superfici che andranno a contatto diretto con gli alimenti, occorre risciacquare con acqua potabile e asciugare con carta a perdere.

Detersanificazione ad elevata efficacia, di pavimenti, infissi e superfici dure in genere diluire dall'1,5 al 2%.

Nel prelavaggio come detersanificante decontaminante in macchina lavabiancheria di indumenti e per la detersanificazione ad alta efficacia delle stoviglie: diluire dal 3 al 5%.

Servizi igienici: diluire dal 5 al 10%.

Nei recipienti di raccolta: diluire dal 10 al 20%.

Per lavaggio e decontaminazione di biancheria si consiglia soluzione al 2% di GERMICIDES.

Per la profilassi delle malattie infettive e per l'igiene della prima infanzia è utile lavare i biberon in soluzione all'1,5%. Di GERMICIDES in acqua tiepida.

Come detergente ad azione detersanificante : gr.2 per lt. d'acqua (per la pulizia di pavimenti, bagni, piastrelle, pattumiere, porte e ogni superficie lavabile).

TEMPI DI CONTATTO:

I tempi di contatto variano in funzione del tipo, grado di sporco e substrato presente sulla superficie, ed in funzione della temperatura e della durezza dell'acqua.

COMPOSIZIONE: 100 gr. di prodotto contengono: alchil-dimetil-benzen-ammonio-cloruro al 50% gr.5
monoetanolamide di cocco, etosillata gr.3 acqua q.b.a. gr. 100

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE:

COLORANTE:	assente
PH:	prodotto tale quale 7,5-8
PH1gr/lt:	7,5/-8,5
CAT.TENSIOATTIVI:	Cationici-non ionici 8%
SCHIUMA METODO ROSS-MILES 1gr/lt T D'USO:	20mm.
UMIDITA' E SOSTANZE VOLATILI:	96 MAX
VISCOSITA':	10-20 CPS
PESO SPECIFICO:	1,05
FOSFORO:	assente

ASSENTI: formaldeide,nichel,cromo,cobalto,neomicina, fosforo,etilendiammina NTA,nonilfenoli etossilati, esaclorofene, EDTA.

Italchim S.r.l.

Industria detersanti professionali
Via del Mobiliere, 12/14
Zona Ind. Roveri 40138 Bologna Italy

e-mail: info@italchim.com
Tel. 051 531108 (6 linee r.a.) Fax 051 538852
R.E.A. BO N. 328900 - Reg. Imp./Cod. Fisc. P.Iva:03960230377

SCHEDA DI SICUREZZA EUROPEA

REG. (CE) 1272/2008 – REG. (CE) 1907/2006 – REG.(CE) 453/2010

Data compilazione 06.03.2003

Revisione del 25.01.2016

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

1.1 Identificazione del prodotto :

Denominazione : **GERMICIDES**

Descrizione utilizzo : DETERGENTE CON DISINFETTANTE AD ALTA CONCENTRAZIONE

1.2 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Identificazione società :

ITALCHIM S.R.L.
VIA DEL MOBILIARE , 14 - 40138 BOLOGNA
Tel. 051.531108 - Fax 051.538852
sito www.italchim.com

e.mail persona responsabile sds

info@italchim.com stefano cassanelli

1.3 **TELEFONO D'EMERGENZA**

(Centro Antiveneni Bologna – Ospedale Maggiore : 051/333333)
(Centro Antiveneni Milano – Ospedale Niguarda: 02/66101029)

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI DURANTE L'USO

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

DIRETTIVA 67/548/EEC O 1999/45/EC

R 38 IRRITANTE PER LA PELLE.

R 41 RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.

2.1.1 Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Provoca grave lesioni oculari

Provoca irritazione cutanea

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Simbolo :



Punto esclamativo (GHS07)

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca grave lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea

CONSIGLI DI PRUDENZA

P 102 Tenere fuori della portata dei bambini

P 301 + P310 In caso di ingestione e malessere contattare immediatamente un centro antiveneni o un medico

P 305 + 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.

P 302 –P 352 In caso di contatto con la pelle : lavare abbondantemente con acqua e sapone

P 332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P 280 Indossare guanti - proteggere gli occhi / il viso

Italchim S.r.l.

Industria detersivi professionali
Via del Mobiliere, 12/14
Zona Ind. Roveri 40138 Bologna Italy

e-mail: info@italchim.com
Tel. 051 531108 (6 linee r.a.) Fax 051 538852
R.E.A. BO N. 328900 - Reg. Imp./Cod. Fisc. P.Iva:03960230377

P 273 Non disperdere nell'ambiente.
P 362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è una miscela ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006.
COMPONENTI DA SPECIFICARE NONCHÉ ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE CONTENUTE E SOSTANZE CONTENUTE CON VALORI LIMITE SUL POSTO DI LAVORO SECONDO L'ORDINANZA (CE) 1907/2006

Definizione chimica componenti	Conc %	N° CAS	Classificazione Dir. CE 67/548	Classificazione Reg. CE 1272/2008 CLP
N CEE Cocammide POE	>1 - < 3 %	61791-08-0 Polymer	Xi , R41	H318 Eye Dam. 1
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides	>1 - < 3 %	68424-85-1	C; R34 Xn; R21/22 N;R50	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H410

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO



4.1 PRIMO SOCCORSO IN CASO DI

4.1.1.INGESTIONE: sciacquare bene la bocca per eliminare i residui di prodotto quindi bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

Rivolgersi subito ad un medico.

4.1.2.INALAZIONE: portarsi all'aria aperta e soffiare il naso. In caso di sintomatologia respiratoria rivolgersi ad un medico.

4.1.3.CONTATTO CON LA PELLE: togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua. Se persiste irritazione consultare un medico.

4.1.4.CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente tenendo le palpebre ben aperte. Rivolgersi ad un medico.

4.2 INDICAZIONI GENERALI: non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza. Fare sempre ricorso ad un medico in caso di dubbio o qualora dovessero sorgere dei sintomi anche dove non previsto. Rivolgendosi a personale medico tenere a disposizione la scheda di sicurezza del preparato.

5. MISURE ANTINCENDIO



INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici ecc..)

EQUIPAGGIAMENTO

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 PRECAUZIONI INDIVIDUALI: operare adeguatamente protetti (vedi paragrafo 8).

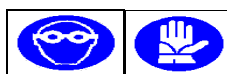
PRECAUZIONI AMBIENTALI: evitare il deflusso diretto in fogna e nelle acque di superficie.

METODI DI PULIZIA: arginare con sabbia, inerti e recuperare se possibile. In caso contrario assorbire con materiale liquido-assorbente e smaltire i rifiuti in conformità alle normative vigenti. Lavare l'area con molta acqua.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione : usare idonei guanti
7.2 Stoccaggio : conservare in luoghi freschi, aerati e a temperature non elevate inferiori ai 35°

8. PROTEZIONE INDIVIDUALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE



8.1 PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVA, butile, fluoroelastomero o equivalenti..

8.2 PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali protettivi

8.3 PROTEZIONE DELLA PELLE

Nelle normali condizioni d'uso non necessaria

8.4 PROTEZIONE RESPIRATORIA

Nelle normali condizioni d'uso non necessaria

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1	Aspetto a 20° C :	Liquido paglierino
9.2	Colore :	assente
9.3	pH :	7,5 / 8,5
9.4	Punto di infiammabilità :	n.d.
9.5	Autoinfiammabilità :	non autoinfiammabile
9.6	Temperatura accensione : --	
9.7	Umidità e sost.volatili	96 Max
9.8	Punto di ebollizione :	100°C
9.9	Densità relativa	0.98
9.10	Solubilità in acqua	solubile 100%
9.11	Residuo secco	8 % a 105°
9.12	Viscosità	10-20 CPS
9.13	Peso specifico	1.05
9.14	Velocità di evaporazione	n.d.
9.15	Biodegradabilità	superiore al 90 %

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Reattività
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego
- 10.2 Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose

- 10.4 Condizioni da evitare : Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici
- 10.5 Materiali incompatibili
nessuna in particolare
- 10.6 Pericoli di decomposizione : nessuna

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

BENZALCONIO CLORURO
Corrosivo per pelle e mucose
Fortemente corrosivo per gli occhi
Non mutageno

LD50 ORAL 795 MG/KG RAT
LD50 DERMAL 1560 MG/KG RAT

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici. I tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo i criteri definiti dal Regolamento 648/2004/CE sui detergenti.
ALCHILDIMETILBENZILAMMONIO CLORURO
LC50 (96h): < 1 mg/l

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Verificare le possibilità di riutilizzo. Rimanenze di prodotto ed imballi vuoti non puliti sono da etichettare, chiudere e, tenendo conto dell'osservanza delle prescrizioni nazionali, inviati ad un idoneo smaltimento oppure riutilizzati. Nel caso di quantitativi elevati, interpellare il fornitore. Nel caso di cessione a terzi dei contenitori vuoti contaminati, si deve far presente la possibilità di pericolo data dai residui di prodotto. Per lo smaltimento all'interno dell'EU è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER). Compete a chi produce i rifiuti di attribuire ai propri rifiuti l'apposito codice per settore e tipo di processo, secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Sostanza non pericolosa e non predisposta a particolari condizioni in materia di ADR
- 14.2 Numero ONU: - - IMCO : -
Norme internazionali per trasporto strada/ferrovia (ADR/RID) : -
Raccomandazioni trasporto marittimo internazionale (I.M.O.) : -
Raccomandazioni trasporto aereo nazionale, internazionale (IATA) : -

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 D.M. 28.01.1992 Classificazione ed etichettatura sostanze pericolose:
CATEGORIA DI PERICOLOSITA' CEE
Simbolo :



Punto esclamativo (GHS07)

Indicazioni di pericolo
H318 Provoca grave lesioni oculari
H315 Provoca irritazione cutanea

CONSIGLI DI PRUDENZA

- P 102 Tenere fuori della portata dei bambini
- P 301 + P310 In caso di ingestione e malessere contattare immediatamente un centro antiveneni o un medico
- P 305 + 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.

- P 302 –P 352 In caso di contatto con la pelle : lavare abbondantemente con acqua e sapone
P 332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
P 280 Indossare guanti - indumenti protettivi - proteggere gli occhi / il viso
P 273 Non disperdere nell'ambiente.
P 362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data della presente scheda. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

16.2 Considerando comunque le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcune responsabilità in merito alle indicazioni riportate.

16.3 Principali fonti bibliografiche:

ECDIN : Environmental Chemicals Data and Informatio Network- Join Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

16.4 La presente scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.