

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)
Data ultima revisione: 2009-08-28

Pagina: 1/7
Stampata il: 2009-08-28
SDS-ID: I/7.0

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)
Utilizzo: Conservante e ingrediente attivo nell'industria cosmetica e farmaceutica.. Formato: 20kg
Fornitore: FeF Chemicals A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge
Tel.: +45 56 67 10 00
Responsabile per la redazione della scheda di sicurezza:
SDS_info@dhigroup.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è classificato: Xn; R21/22 C; R34 N; R50

Salute: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Corrosivo sulla pelle e sugli occhi. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Ambiente: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il prodotto contiene: composti dell'ammonio quaternario.

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
100	122-18-9	204-526-3	Cloruro di benzil(esadecil)- dimetilammonio	C;R34 Xn;R21/22 N;R50	

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione: Inalazione di polvere: Portare la persona ferita all'aria aperta e tenerla a riposo e sotto osservazione. In caso di malessere, cercare un ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

Contatto con la pelle: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Chiamare un'ambulanza. Portare con sé queste istruzioni. Non indurre vomito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)

Pagina: 2/7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

Rischi specifici: In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.
L'acqua usata per estinguere gli incendi che sia entrata in contatto con il prodotto può essere corrosiva.

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria. Grave pericolo di corrosione. Indossare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Attenzione! Il prodotto è corrosivo.
Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere. Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

Precauzioni ambientali: Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

Metodi di bonifica: Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili. Sciacquare abbondantemente con acqua l'area contaminata. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Cambiare gli indumenti contaminati.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere. Evitare di disperdere la polvere.

Precauzioni tecniche: Garantire un facile accesso ad acqua corrente e a dispositivi per il lavaggio oculare.

Precauzioni tecniche di magazzino: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare ben chiuso nel contenitore originale. Conservare lontano da fonti di calore o dall'esposizione a temperature eccessive.



Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)

Pagina: 3/ 7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Misure tecniche: Garantire una ventilazione adeguata. Ridurre al minimo il rischio di inalazione di polveri. Deve essere disponibile un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro.

- Protezione personale: I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme GEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.

- Protezione respiratoria: Durante le operazioni che producono polvere: Usare un apparecchio respiratorio con filtro anti-particelle (tipo P2). Limitare ad un massimo di 3 ore al giorno l'impiego di apparecchi respiratori muniti di filtro.

- Protezione delle mani: In caso di rischio di contatto: Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.

- Protezione degli occhi: Usare occhiali o schermo facciale.

- Protezione della pelle: Usare indumenti protettivi adatti.

- Misure di igiene: Lavarsi le mani dopo il contatto.

- Controllo dell'esposizione ambientale: Non disponibile

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto: Polvere cristallina bianca o quasi bianca.
- Odore: non disponibile
- pH: 5-8 (100 g/l)
- Punto di fusione: 50°C
- Punto di ebollizione: non indicato
- Punto di decomposizione: 150-300°C
- Punto di infiammabilità: non rilevante
- Densità relativa: circa 0,4
- Solubilità: 8,5 g/l in acqua (25 °C)
- Altre informazioni: Proprietà esplosive: Nessun dato disponibile.
 Altre informazioni: Cetrimide (Polvere):
 Temperatura d'ignizione: 210 °C
 Energia minima di ignizione (mJ) 40-50
 Rischio di esplosione di polvere: Nessuno in condizioni normali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)

Pagina: 4/7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<u>Stabilità:</u>	Stabile a temperature normali.
<u>Condizioni/ materiali da evitare:</u>	Riscaldamento. Sostanze fortemente comburenti.
<u>Prodotti di decomposizione pericolosi:</u>	Se riscaldato a più di 150°C, le seguenti sostanze saranno liberate: Cloruro di benzile e Cloruro di metile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<u>Inalazione:</u>	Le polveri hanno effetto corrosivo. Rischio di: Bruciore doloroso. Aumentata produzione di saliva (bava alla bocca) e vomito, occasionalmente vomito con sangue. Irrequietezza, confusione e debolezza, respiro affannoso, colorazione bluastra della pelle e delle membrane mucose, choc e incoscienza.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Nocivo a contatto con la pelle. Polvere su pelle umida: Provoca ustioni. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare reazioni allergiche nei soggetti sensibili.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Corrosivo. È necessario l'intervento immediato del pronto soccorso. Rischio di gravi lesioni oculari.
<u>Ingestione:</u>	Nocivo per ingestione. Provoca ustioni. Bruciore doloroso. Aumentata produzione di saliva (bava alla bocca) e vomito, occasionalmente vomito con sangue. Irrequietezza, confusione e debolezza, respiro affannoso, colorazione bluastra della pelle e delle membrane mucose, choc e incoscienza.
<u>Effetti specifici:</u>	Può provocare sensibilizzazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<u>Mobilità:</u>	Il prodotto è solubile in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.
<u>Degradabilità:</u>	Il prodotto è facilmente biodegradabile. Degradabilità: circa 70% (FeF Chemicals A/S, 1993)
<u>Ecotossicità:</u>	Altamente tossico per gli organismi acquatici. Benzalconio-cloruro (0,01 < EC50 ≤ 0,1 mg/l): LC50 (Danio rerio, 96 ore): 0,31 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48 ore): 0,02 mg/l IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ore): 0,07 mg/l
<u>Potenziale di bioaccumulo:</u>	Bioaccumulazione: Non si ritiene che sia bioaccumulabile.
<u>Altri effetti avversi:</u>	Non noto.



Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)

Pagina: 5/ 7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.

Residui: Codice CER:
07 05 07
07 06 07

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN: 3261

Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Benzalkonium chloride)

Altre informazioni:
Il prodotto è classificato: Sostanza Pericolosa per l'Ambiente

Mare (IMDG):

Class: 8
PG: III
MP: Yes
EmS: F-A , S-B
MFAG: 1

Vie navigabili: Da trattare localmente.

Aria (ICAO/IATA):

Class: 8
PG: III

Terra (RID/ADR):

Classe: 8
Gruppo di imballaggio: III
Etichetta pericolo principale: 8
Etichetta pericolo secondario: -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)

Pagina: 6/7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura:

Contiene: Cloruro di benzil(esadecil)-
dimetilammonio



Corrosivo



Pericoloso per
l'ambiente

- R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Etichettatura CE.
N° CE: 204-526-3

È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.

Normativa nazionale:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.
Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.
Decreto legislativo 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.
Decreto legislativo 4 agosto 1999 n. 345 recentemente modificata con Decreto legislativo del 18 agosto 2000 n. 262.
Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetalkonium Chloride (CKC)

Pagina: 7 / 7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

16. ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni sulle limitazioni di applicazione, vedere la voce 15.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 9, 12, 14, 16.

Classificazione secondo al Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Acute Tox. 4;H302 - Acute Tox. 4;H312 - Skin Corr. 1B;H314 - Aquatic Acute 1;H400

Formulazione delle frasi di rischio:

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Centre for Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.