

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



fef

Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Pagina: 1/7

Data di revisione: 2006-09-01

Stampata il: 2006-09-01

SDS-ID: I/5.0

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

Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Utilizzo: Conservante e ingrediente attivo nell'industria cosmetica e farmaceutica. Formato: 200kg

Fornitore: FeF Chemicals A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge

Tel.: +45 56 67 10 00

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il prodotto contiene: composti dell'ammonio quaternario, solvente organico e/ed acqua.

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N. CE:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
30-60	139-08-2	205-352-0	Cloruro di benzil(tetradecil)-dimetilammonio	C;R34 Xn;R21/22 N;R50	
30-60	139-07-1	205-351-5	Cloruro di benzil(dodecil)-dimetilammonio	C;R34 Xn;R21/22 N;R50	
5-<15	67-63-0	200-661-7	Propan-2-olo	F;R11 Xi;R36 R67	
5-10	122-18-9	204-526-3	Cloruro di benzil(esadecil)-dimetilammonio	C;R34 Xn;R21/22 N;R50	

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è stato classificato: R10 Xn; R21/22 C; R34 N; R50

Pericoli fisici e chimici: Il prodotto è infiammabile e in caso di riscaldamento può generare vapori che a contatto con l'aria creano miscele esplosive.

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Pagina: 2/7

Data di revisione: 2006-09-01

Stampata il: 2006-09-01

SDS-ID: I/5.0

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In caso di ustioni: sciacquare immediatamente con acqua. Togliere, continuando a sciacquare, gli indumenti che non sono appiccicati alla pelle. Consultare il medico.

Inalazione: Portare la persona ferita in luogo ben ventilato e tenere a riposo sotto osservazione. In caso di malessere, cercare un ospedale portando con sé queste istruzioni.

Contatto con la pelle: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene l'occhio. 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 provocare il vomito.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti: Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua. Raffreddare con acqua gli imballaggi esposti al calore e allontanarli dal luogo dell'incendio se ciò non comporta rischi.

Rischi specifici: In caso d'incendio possono crearsi 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 antiincendio: Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria. Grave pericolo di corrosione. Indossare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Attenzione! Il prodotto è corrosivo. Evitare di fumare e di usare fiamme libere. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. 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 pulizia: Grosse fuoriuscite: Arginare ed assorbire il prodotto fuoriuscito con sabbia, terra o altro materiale incombustibile. Piccole fuoriuscite: Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente incombustibile. Sciacquare abbondantemente con acqua l'area contaminata. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Pagina: 3/7

Data di revisione: 2006-09-01

Stampata il: 2006-09-01

SDS-ID: I/5.0

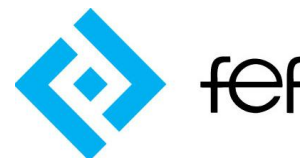
7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione: Osservare le norme di buona igiene industriale. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Cambiare immediatamente gli indumenti inzuppati.
- Misure tecnici: Evitare di fumare e di usare fiamme libere. Tenere pulito il luogo di lavoro. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di aerosoli.
- Precauzioni tecnici: Accesso facile a abbondante acqua e un flacone per il risciacquo degli occhi.
- Precauzioni tecnici di magazzino: Osservare le regole per liquidi infiammabili.
- Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 15°C e 25°C. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo ben ventilato.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Misure tecnici: Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori. Deve essere garantito un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro.
- | Nome chimiche: | Valori limite: | Cat.: | Annotazioni: | Referenza: |
|---------------------|--------------------|-------------|--------------|------------|
| Alcool isopropilico | 200 ppm
400 ppm | TWA
STEL | A4
15min | ACGIH |
- Protezione personale: L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
- Protezione respiratoria: In caso di rischio di inalazione di aerosoli: Usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P2. Limitare ad un massimo di 3 ore al giorno l'impiego di apparecchi respiratori muniti di filtro.
- Protezione delle mani: Usare guanti protettivi. Fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.
- Protezione degli occhi: Usare occhiali o schermo facciale.
- Protezione della pelle: In caso di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.
- Misure di igiene: Lavarsi le mani dopo il contatto.
- Controllo dell'esposizione ambientale: Non conosciuto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Pagina: 4/7

Data di revisione: 2006-09-01

Stampata il: 2006-09-01

SDS-ID: I/5.0

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: liquido chiaro
Odore: Non conosciuto
pH: 5-6 (10 g/l)
Punto di ebollizione: non indicato
Punto di infiammabilità: 43,3°C
Limiti di esplosione: non rilevante
Densità relativa: 0,95 (20 °C)
Solubilità: Miscibile con: Acqua e alcoli a basso peso molecolare.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Stabile a temperature normali.

Condizioni/
materiali da evitare: Evitare l'esposizione al calore e il contatto con ossidanti forti.

Prodotti di
decomposizione
pericolosi: Se riscaldato a più di 150°C, le seguenti sostanze saranno liberate: Cloruro di benzile e/ed Cloruro di metile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione: In alte concentrazioni i vapori sono narcotici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

Inalazione di aerosoli: 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.

Contatto con la pelle: Nocivo a contatto con la pelle. Provoca ustioni. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Contatto con gli occhi: Effetto corrosivo. È necessario subito l'intervento del pronto soccorso. Rischio di gravi lesioni oculari.

Ingestione: 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.

Effetti specifici: Può provocare sensibilizzazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution
(BKC 80%)

Pagina: 5/7

Data di revisione: 2006-09-01

Stampata il: 2006-09-01

SDS-ID: I/5.0

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità: Il prodotto è solubile nell'acqua. Si disperde nell'ambiente acquatico. Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da tutte le superfici.

Degradabilità: BKC 80% < 20ppm: Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.

Ecotossicità: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Potenziale di bioaccumulo: Bioaccumulazione: Non si ritiene che sia bioaccumulabile.

Altri effetti avversi: Il prodotto contiene una sostanza che ha un potenziale di creazione fotochimica di ozono.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Stracci ed oggetti simili imbevuti di liquidi infiammabili devono essere gettati in appositi contenitori ignifughi.

Residui: Codice CER:
07 05 07
07 06 07

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Número UN: 2924

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S
(Isopropyl alcohol, Benzalkonium chloride)

Marittimo (IMDG):

Class: 3

PG: III

MP: Yes

EmS: F-E , S-C

MFAG: 1

Idrovías: Da trattare localmente.

Aria (ICAO/IATA):

Class: 3

PG: III

Terra (RID/ADR):

Class: 3

Gruppo d'imballaggi: III

Etichetta pericolo principale: 3

Etichetta pericolo secondario: 8

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution
(BKC 80%)

Pagina: 6/7

Data di revisione: 2006-09-01

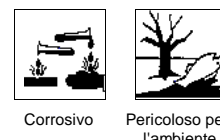
Stampata il: 2006-09-01

SDS-ID: I/5.0

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura:

Contiene: Cloruro di benzil(dodecil)-
dimetilammonio
Cloruro di benzil(tetradecil)-
dimetilammonio
Cloruro di benzil(esadecil)-
dimetilammonio



- R10 Infiammabile.
- 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.

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:

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 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

Threshold Limit Values (2006), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

Decreto legislativo 4 agosto 1999 n. 345 recentemente modificata con Decreto legislativo del 18 agosto 2000 n. 262.

Decisione della Commissione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2001/118/CE che istituisce un elenco di rifiuti pericolosi conformemente alla direttiva 75/442/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti pericolosi e alla direttiva 91/689/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti pericolosi con modifiche.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Benzalkonium Chloride 80% Solution
(BKC 80%)

Pagina: 7 / 7

Data di revisione: 2006-09-01

Stampata il: 2006-09-01

SDS-ID: I/5.0

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 8, 10, 11, 15.

Formulazione delle frasi di rischio:

R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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 Group, DTC Health and Environment, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dtc.dk.