

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



fef

Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP
Data di revisione: 2004-06-25

Pagina: 1/7
Stampata il: 2004-06-25
SDS-ID: I/3.0

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

Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP
Utilizzazione: Conservante e ingrediente attivo nell'industria cosmetica e farmaceutica. Dimensione del contenitore: 200kg
Distributore: 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>Nr. CAS:</u>	<u>N. CE:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
30-60	1119-97-7	214-291-9	Bromuro di trimetiltetradecilammonio	Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50	
5-10	1119-94-4	214-290-3	Bromuro di dodeciltrimetilammonio	C;R34 Xn;R22 N;R50	
5-10	67-63-0	200-661-7	propan-2-olo	F;R11 Xi;R36 R67	

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti: Xn;R20/22 C;R34 Xi;R37 N;R50

Per l'uomo: Nocivo per inalazione e ingestione. Irritante per le vie respiratorie. 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.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Pagina: 2/7

Data di revisione: 2004-06-25

Stampata il: 2004.06.25

SDS-ID: I/3.0

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti: Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

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 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, segatura o altro assorbente.
Piccole fuoriuscite: Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente idoneo.
Sciacquare abbondantemente con acqua l'area contaminata.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

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: 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 magazzinaggio: Nessuna precauzione particolare.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Pagina: 3/7

Data di revisione: 2004-06-25

Stampata il: 2004.06.25

SDS-ID: I/3.0

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.

<u>Nome chimiche:</u>	<u>Valori limite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Annotazioni:</u>	<u>Referenza:</u>
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 anti-particelle (tipo P2). Limitare ad un massimo di 3 ore al giorno l'impiego di apparecchi respiratori muniti di filtro.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi. 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.

Controllo dell'esposizione ambientale: Non conosciuto.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: liquido chiaro
Odore: alcool
pH: 5-7,5 (100 g/l)
Punto di fusione (°C): non rilevante
Punto di ebollizione (°C): non indicato
Punto di infiammabilità (°C): 48°C
Proprietà esplosive: non rilevante
Densità relativa: 0,98 (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: Ossidanti forti.

Prodotti di
decomposizione
pericolosi: Se riscaldato a più di 200°C, le seguenti sostanze saranno liberate: Bromuri di alchil.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Pagina: 4/7

Data di revisione: 2004-06-25

Stampata il: 2004.06.25

SDS-ID: I/3.0

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: Provoca ustioni. Rischio di gravi lesioni oculari. È necessario subito l'intervento del pronto soccorso.
- 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.

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: Strong Cetrimide < 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 speciali.

- Residui: Codice CER:
07 05 07
07 06 07



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Pagina: 5/7

Data di revisione: 2004-06-25

Stampata il: 2004.06.25

SDS-ID: I/3.0

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Número UN: 3265

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Dodecyltrimethylammonium bromide, Trimethyltetradecylammonium bromide)

Marittimo (IMDG):

Class: 8

PG: III

MP: Yes

EmS: F-A , S-B

MFAG: 1

Idrovías: Da trattare localmente.

Aria (ICAO/IATA):

Class: 8

PG: III

Terra (RID/ADR):

Class: 8

Gruppo d'imballaggi III

Primary risk label 8

Subsidiary risk label -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Pagina: 6/7

Data di revisione: 2004-06-25

Stampata il: 2004.06.25

SDS-ID: I/3.0

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura:

Contiene: Bromuro di trimetiltetradecilammonio
Bromuro di dodeciltrimetilammonio



Corrosivo



Pericoloso per l'ambiente

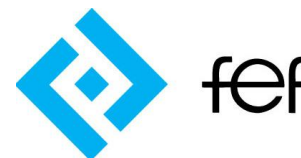
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45	In caso d'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 16 luglio 1998, num. 285, recante: Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi, a norma dell'articolo 38 della legge 24 aprile 1998, n. 128.
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 (2004), 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: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Pagina: 7/7

Data di revisione: 2004-06-25

Stampata il: 2004.06.25

SDS-ID: I/3.0

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: -.

Formulazione delle frasi di rischio:

R11	Facilmente infiammabile.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
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 DANISH TOXICOLOGY CENTRE, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm, Danimarca. Telefono +45 45 76 20 55, Telefax + 45 45 76 24 55