

SIKKERHEDSDATABLAD



Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP
Udarbejdet: 2004-06-25

Side: 1/7
Printdato: 2004-06-25
SDS-ID: DK/3.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP PR-nr. 1650209
Anvendelse: Konserveringsmiddel og aktivt stof i kosmetik- og farmaceutisk industri Emballage: 200kg
Leverandør: FeF Chemicals A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge
Tel.: +45 56 67 10 00

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: kvaternære ammoniumforbindelser, organisk opløsningsmiddel og vand.

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
30-60	1119-97-7	214-291-9	Trimethyltetradecylammoniumbromid	Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50	
5-10	1119-94-4	214-290-3	Dodecyltrimethylammoniumbromid	C;R34 Xn;R22 N;R50	
5-10	67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	

3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning: Xn;R20/22 C;R34 Xi;R37 N;R50

Mennesker: Farlig ved indånding og ved indtagelse. Irriterer åndedrætsorganerne. Virker ætsende på hud og øjne. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan medføre allergiske reaktioner hos disponerede personer.

Miljø: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Tilkald ambulance. Fortsæt skylning under transport. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Side: 2/7

Udarbejdet: 2004-06-25

Printdato: 2004.06.25

SDS-ID: DK/3.0

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
- Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.
- Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes. Ætsningsfare. Anvend kemikaliebestandige beskyttelsesdragter.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Pas på! Produktet er ætsende. Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
- Metoder til oprydning: Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Mindre spild: Spild opsuges med sugende materiale. Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

- Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af sprøjtetåge og kontakt med hud og øjne. Skift straks gennemvædet tøj.
- Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren. Brug arbejdsmetoder som minimerer dannelse af aerosoler.
- Tekniske foranstaltninger: Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.
- Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: II-2
- Opbevaringsbetingelser: Skal opbevares i tætlukket originalemballage og ved temperaturer mellem 15°C og 25°C. Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted.

Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Side: 3/7

Udarbejdet: 2004-06-25

Printdato: 2004.06.25

SDS-ID: DK/3.0

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Isopropylalkohol	200 ppm 490 mg/m ³	-	H	AT

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved risiko for indånding af sprøjtetåger: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. Brug af filtrerende åndedrætsværn skal begrænses til max. 3 timer pr. dag.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende: klar væske
Lugt: alkohol
pH: 5-7,5 (100 g/l)
Smeltepunkt (°C): ikke relevant
Kogepunkt (°C): ikke oplyst
Flammepunkt (°C): 48°C
Ekspløsningsgrænser: ikke relevant
Relativ massefylde: 0,98 (20 °C)
Opløselighed: Blandbar med: Vand og lavere alkoholer.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende midler.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved opvarmning til over 200 °C frigøres følgende stof(fer): Alkylbromider.

Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Side: 4/7

Udarbejdet: 2004-06-25

Printdato: 2004.06.25

SDS-ID: DK/3.0

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

<u>Indånding:</u>	I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Ved indånding af aerosoler: Brændende smerte. Øget spytksekretion (fråde om munden) samt opkastning, eventuelt med blodigt opkast. Uro, forvirrethed og mathed. Besværet vejrtrækning, blålig misfarvning af hud og slimhinder, shock og bevidstløshed.
<u>Hudkontakt:</u>	Farlig ved hudkontakt. Ætsningsfare. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan medføre allergiske reaktioner hos disponerede personer.
<u>Øjenkontakt:</u>	Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
<u>Indtagelse:</u>	Farlig ved indtagelse. Ætsningsfare. Brændende smerte. Øget spytksekretion (fråde om munden) samt opkastning, eventuelt med blodigt opkast. Uro, forvirrethed og mathed. Besværet vejrtrækning, blålig misfarvning af hud og slimhinder, shock og bevidstløshed.
<u>Langtidseffekter:</u>	Risiko for udvikling af overfølsomhed.

12. MILJØOPLYSNINGER

<u>Mobilitet:</u>	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.
<u>Nedbrydelighed:</u>	Strong Cetrimide < 20ppm: Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.
<u>Økotoxicitet:</u>	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
<u>Bioakkumulerings- potentiale:</u>	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
<u>Andre skadelige effekter:</u>	Produktet indeholder et stof, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affald skal behandles som farligt affald. Affald afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholder som foreskrevet af KK.

<u>Affald i form af rester:</u>	EAK-kode: 07 05 07 07 06 07 KK affaldsgruppe: B Affaldsfraktion: 05.99
---------------------------------	--



Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Side: 5/7

Udarbejdet: 2004-06-25

Printdato: 2004.06.25

SDS-ID: DK/3.0

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**UN-nummer:** 3265**Proper shipping name:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Dodecyltrimethylammonium bromide, Trimethyltetradecylammonium bromide)Sø (IMDG):**Class:** 8**PG:** III**MP:** Yes**EmS:** F-A , S-B**MFAG:** 1Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.Luft (ICAO/IATA):**Class:** 8**PG:** IIILand (RID/ADR):**Klasse:** 8**Emballagegruppe** III**Fareseddel, primær** 8**Fareseddel, sekundær** -

Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Side: 6/7

Udarbejdet: 2004-06-25

Printdato: 2004.06.25

SDS-ID: DK/3.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERINGFaremærkning:

Indeholder: Trimethyltetradecylammoniumbromid
Dodecyltrimethylammoniumbromid



Ætsende



Miljøfarlig

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S60	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Danske særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
At-Vejledning C.0.1 Oktober 2002: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 161 af 26. april 1985 om brandfarlige væsker, med ændringer.
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998.
Kommissionens beslutning 2000/532/EC som ændret ved beslutning 2001/118/EC om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til Kommissionens direktiv 75/442/EEC om affald og direktiv 91/689/EEC om farligt affald, med ændringer.

Produktnavn: Strong Cetrimide Solution 40% BP

Side: 7/7

Udarbejdet: 2004-06-25

Printdato: 2004.06.25

SDS-ID: DK/3.0

16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: -.

Ordlyd af risikosætninger:

R11	Meget brandfarlig.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm Telefon 45 76 20 55, Telefax 45 76 24 55