

SIKKERHEDSDATABLAD



Produktnavn: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Side: 1/7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

<u>Produktnavn:</u>	Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur. Cetrimide BP.	<u>PR-nr.</u>	1650217
<u>Anvendelse:</u>	Konserveringsmiddel og aktivt stof i kosmetik- og farmaceutisk industri.	<u>Emballage:</u>	25kg
<u>Leverandør:</u>	FeF Chemicals A/S Københavnsvej 216 DK-4600 Køge Tel.: +45 56 67 10 00	<u>Nødtelefon:</u>	24-timers- nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje: 82 12 12 12

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet:
SDS_info@dhigroup.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret: Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50

Mennesker: Farlig ved indånding og ved indtagelse. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan medføre allergiske reaktioner hos disponerede personer.

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

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: kvaternære ammoniumforbindelser.

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
100	1119-97-7	214-291-9	Trimethyltetradecylammonium- bromid	Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50	

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Indånding af støv: 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: Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Produktnavn: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Side: 2/7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
- Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. (HBr, NOx)
- Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
- Metoder til oprydning: Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering: Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Skift tilsmudset tøj. Følg god kemikaliehygiejne.
- Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse. Undgå at sprede støv.
- Tekniske foranstaltninger: Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.
- Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.
- Opbevaringsbetingelser: Opbevares i originalemballage. Må ikke udsættes for varmekilder eller forhøjede temperaturer.

Produktnavn: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Side: 3/ 7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv 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>
Organisk støv, total	3 mg/m ³	-	-	AT

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

Åndedrætsværn: Ved støvende arbejde: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. Brug af filtrerende åndedrætsværn skal begrænses til max. 3 timer pr. dag.

Håndbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Brug særligt arbejdstøj.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter kontakt.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende: Hvid eller næsten hvid krystallinsk pulver.
 Lugt: ikke kendt
 pH: 4-6 (100 g/l)
 Smeltepunkt: 245-250°C
 Kogepunkt: ikke oplyst
 Dekomponerings-temperatur: >200°C
 Flammepunkt: ikke relevant
 Relativ massefylde: ca. 0,5
 Opløselighed: 560 g/l i vand (25 °C)
 Andre oplysninger: Eksplosionsgrænser:
 Antændelsestemperatur: 210 °C
 Minimum antændelsesenergi (mJ): 40-50
 Risiko for støvekspllosion: Ingen ved normale forhold.

Produktnavn: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Side: 4/7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

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

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

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indånding: Farlig ved indånding. Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.

Hudkontakt: Irriterer huden. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan medføre allergiske reaktioner hos disponerede personer.

Øjenkontakt: Risiko for alvorlig øjenskade. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Indtagelse: Farlig ved indtagelse. Medfører mavesmerter, opkastning, diarré og kramper.

Langtidseffekter: Risiko for udvikling af overfølsomhed.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

Nedbrydelighed: Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.
(kvaternære ammoniumforbindelser, FeF Chemicals A/S, 1993)

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

Trimethyltetradecylammonium-bromid (0,001 < EC50 ≤ 0,01 mg/l):
LC50 (Danio rerio, 96 timer): 1,81 mg/l (OECD Test Guideline 203)
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 0,022 mg/l (OECD Test Guideline 202)
IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 timer): 0,0054 mg/l (OECD Test Guideline 201)

Bioakkumulerings-
potentiale: Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.



Produktnavn: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Side: 5/7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

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

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

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer: 3077

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Trimethyltetradecylammonium bromide)

Andre oplysninger:
Produktet er klassificeret: Miljøfarligt stof

Sø (IMDG):

Class: 9
PG: III
MP: Yes
EmS: F-A , S-F
MFAG: 1

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 9
PG: III

Land (RID/ADR):

Klasse: 9
Emballagegruppe: III
Fareseddel, primær: 9
Fareseddel, sekundær: -

Produktnavn: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Side: 6/7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

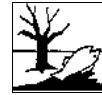
15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faremærkning:

Indeholder: Trimethyltetradecylammonium-
bromid



Sundheds-
skadelig



Miljøfarlig

- R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
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.
S39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

EF-nr.: 214-291-9

Nationale reguleringer:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.
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 med ændringer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.



Produktnavn: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.
Cetrimide BP.

Side: 7 / 7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

16. ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 9, 12, 14, 15, 16.

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4;H302 - Acute Tox. 4;H332 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H335 - Aquatic Acute 1;H400

Ordlyd af risikosætninger:

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
H302	Farlig ved indtagelse.
H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

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 DHI - Centre for Environment and Toxicology, Artillerivej 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.