

SIKKERHEDSDATABLAD



Produktnavn: Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)
Revision: 2009-08-28

Side: 1/7
Printdato: 2009-08-28
SDS-ID: DK/7.0

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

<u>Produktnavn:</u>	Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)	<u>PR-nr.</u>	1085537
<u>Anvendelse:</u>	Conditioner og emulgator til kosmetikindustrien.	<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;R22 Xi;R38-R41 N;R50

Mennesker: Farlig ved indtagelse. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer huden.

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

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

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	124-03-8	204-672-8	Hexadecylethyl-dimethylammonium-bromid	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50	

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Indånding af støv: Ved ubehag: 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 vedvarende irritation: 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.

SIKKERHEDSDATABLAD



Produktnavn: Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)

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: Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)

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: 5-6 (10g/l)
 Smeltepunkt: 185-200°C
 Kogepunkt: ikke oplyst
 Dekomponerings-temperatur: >200°C
 Flammepunkt: ikke relevant
 Relativ massefylde: ca. 0,4
 Opløselighed: 250 g/l i vand (27 °C)
 Andre oplysninger: Eksplosionsgrænser: Ingen tilgængelige oplysninger.
 Andre oplysninger: Cetrinide (Pulver):
 Antændelsestemperatur: 210 °C
 Minimum antændelsesenergi (mJ) 40-50
 Risiko for støvekspllosion: Ingen ved normale forhold.

Produktnavn: Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)

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: Støv kan irritere luftvejene.

Hudkontakt: Irriterer huden.

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

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

Langtidseffekter: Ingen kendte.

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)

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

Forventet LC/EC50 værdi (Hexadecylethyltrimethylammonium-bromid)
~ Alkyltrimethylammoniumbromid (0,001 < LC50 ≤ 0,01 mg/l):
LC50 (Danio rerio, 96 timer): 1,2 mg/l (OECD Test Guideline 203)
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 0,03 mg/l (OECD Test Guideline 202)
IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 timer): 0,008 mg/l (OECD Test Guideline 201)

Bioakkumuleringspotentiale: Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

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 06 07
KK affaldsgruppe: B
Affaldsfraktion: 05.99

Produktnavn: Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)

Side: 5/ 7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

SDS-ID: DK/7.0

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**UN-nummer:** 3077**Proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Hexadecylethyldimethylammonium bromide)Andre oplysninger:
Produktet er klassificeret: Miljøfarligt stofSø (IMDG):**Class:** 9
PG: III
MP: Yes
EmS: F-A , S-F
MFAG: 1Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.Luft (ICAO/IATA):**Class:** 9
PG: IIILand (RID/ADR):**Klasse:** 9
Emballagegruppe: III
Fareseddel, primær: 9
Fareseddel, sekundær: -

Produktnavn: Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)

Side: 6/7

Revision: 2009-08-28

Printdato: 2009-08-28

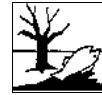
SDS-ID: DK/7.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERINGFaremærkning:

Indeholder: Hexadecylethylidimethylammonium-bromid



Sundheds-skadelig



Miljøfarlig

- R22 Farlig ved indtagelse.
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- S22 Undgå indånding af støv.
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.: 204-672-8

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: Cetyl Ethyl Dimethyl Ammonium Bromide (CEDAB)

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 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - Aquatic Acute 1;H400

Ordlyd af risikosætninger:

R22	Farlig ved indtagelse.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
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, Danmark. www.dhigroup.com.