

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	1/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

<u>Produktnavn:</u>	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol
<u>Emballage:</u>	200 kg 1000 kg

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<u>Anvendelse:</u>	Konserveringsmiddel og aktivt stof i personlig pleje- og farmaceutisk industri.
<u>Identificerede anvendelser:</u>	Formulering & (gen)emballering af stoffer og blandinger Anvendelse i produkter til personlig pleje. Anvendelse af artikler med personlig pleje, lægemidler. Formulering af artikler med personlig pleje, lægemidler.
<u>Anvendelser, der frarådes:</u>	Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Leverandør:</u>	Novo Nordisk Pharmatech A/S Københavnsvej 216 DK-4600 Køge Tel:+45 56 67 10 00 www.novonordiskpharmatech.com
<u>Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet:</u>	nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

1.4. Nødtelefon

<u>Nødtelefon:</u>	24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12
--------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Side: 2/11
Revision: 2019-11-05 Printdato: 2019-11-05
SDS-ID: DK-DA/16.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Acute Tox. 4;H302 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H335 - STOT RE 2;H373 - Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 1;H410

2.2. Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Reaktionsblanding bestående af dodecyltrimethylammoniumbromid og tetradoniumbromid

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P260 Indånd ikke damp/spray.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P280 Bær øjen- og ansigtsbeskyttelse.

P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Produktet er ikke brandfarligt.

Bemærk at selv om materialet har et flammepunkt under 55°C, kan det ikke vedligeholde en forbrænding.

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Produktet indeholder: kvaternære ammoniumforbindelser, organisk opløsningsmiddel og vand.

Dette produkt er et UVCB stof, og dets sammensætning er varierende, så rapporterede egenskaber kan variere eller kræve et værdi-interval for at beskrive disse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	3/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
40	-	946-512-6	01-2120765182-56-0000	Reaktionsblanding bestående af dodecyltrimethylammoniumbromid og tetradoniumbromid	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
8	67-63-0	200-661-7	-	Propan-2-ol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skyllingen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Indtagelse:</u>	Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.(HBr, NOx)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	4/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Mindre spild: Spild opsuges med sugende materiale.
Større spild: Inddæm og opslug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale.
Skyl forurenede område med rigelige mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Skift tilsmudset 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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.
Brandfareklasse: II-2

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Side: 5/11
Revision: 2019-11-05 Printdato: 2019-11-05
SDS-ID: DK-DA/16.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
67-63-0	Isopropylalkohol	-	200 ppm 490 mg/m ³	-	-	AT

Anm.: AT: Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

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

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

Åndedrætsværn: Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P3. Brug af filtrerende åndedrætsværn skal begrænses til max. 3 timer pr. dag.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. 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 kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter kontakt.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	6/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Klar og farveløs til svag gul viskøs opløsning.

Lugt: Alkohollugt.

pH: 5-7.5 (100 g/l)

Kogepunkt: Ikke tilgængeligt.

Flammepunkt: 48°C

Ekspløsningsgrænser: Ikke kendt.

Relativ massefylde: ~ 1

Opløselighed: Blandbar med: Vand og lavere alkoholer.

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke tilgængeligt.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Bemærk at selv om materialet har et flammepunkt under 55°C, kan det ikke vedligeholde en forbrænding.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	7/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Farlig ved indtagelse.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Forårsager hudirritation.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Kan forårsage irritation af luftvejene.
<u>Hudkontakt:</u>	Irriterer huden.
<u>Øjenkontakt:</u>	Risiko for alvorlig øjenskade. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
<u>Indtagelse:</u>	Farlig ved indtagelse. Medfører mavesmerter, opkastning, diarré og kramper.
<u>Toksikologiske data:</u>	Reaktionsblanding bestående af dodecyltrimethylammoniumbromid og tetradoniumbromid: LD50 (oral, rotte): 390 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrime Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	8/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Reaktionsblanding bestående af dodecyltrimethylammoniumbromid og tetradoniumbromid:

M-factor (akut): 100

M-factor (kronisk): 1

EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 0,022 mg/l

NOEC (Alge, 72 h): 0,023 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Produktet indeholder et stof, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Affald afleveres til kommunal modtagestation eller til godkendt affaldsmottager.

Affald i form af rester: EAK-kode: 07 05 07 / 07 06 07
Fortums affaldsgruppe: B

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	9/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-nr.: 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Reaktionsblanding bestående af dodecyltrimethylammoniumbromid og tetradoniumbromid)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 9

14.4. Emballagegruppe

PG: III

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Ja.

Miljøfarligt stof: Ja.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	10/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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.

PR-nr.: 1776645

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.
Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 1639 af 6. december 2016 om brandfarlige og brændbare væsker.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.
Miljø- og fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrime Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	11/11
Revision:	2019-11-05	Printdato:	2019-11-05
		SDS-ID:	DK-DA/16.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 2, 3, 8, 11, 16.

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.
LD50 = dødelig dosis 50%.
EC50 = effektiv koncentration.
NOEC = Koncentration uden observeret effekt

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

Ordlyd af Faresætninger:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373c	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H373C	Kan forårsage organskader (blod, bristel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger 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 - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
