

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	1/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

## 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:	2/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

GHS/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

### 2.2. Mærkningselementer



Fare

<u>Indeholder:</u>	Trimethyltetradecylammonium-bromid
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373c	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
P260h	Indånd ikke damp/spray.
P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P280g	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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Side: 3/12  
Revision: 2016-12-16 Printdato: 2016-12-16  
SDS-ID: DK-DA/15.0

---

## GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
32	1119-97-7	214-291-9	-	Trimethyltetradecylammonium -bromid	Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400	M = 100
8	1119-94-4	214-290-3	-	Dodecyltrimethylammoniumbr omid	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400	M = 100
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

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 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.

### 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.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrime Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	4/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## 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.

## 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 opsug 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.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	5/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## PUNKT 7: HÅNDBLING 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:	6/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

## 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 <sup>3</sup>	-	-	AT

DNEL/PNEC:

Trimethyltetradecylammonium-bromid:

DNEL:

Akut Toksicitet (Inhalation): - Lokale Effekter: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Akut Toksicitet (Dermal): - Lokale Effekter: 250 µg/cm<sup>2</sup>

Langtids systemisk effekt - (Indånding.): 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Langtids systemisk effekt - (Dermal): 0,4 mg/kg/dag

Lang tid - Lokale Effekter - (Dermal): 50 µg/cm<sup>2</sup>

PNEC:

Ferskvand: 0,026 µg/l

Havvand: 0,0026 µg/l

Periodisk udslip: 0,54 µg/l

STP: 0,19 mg/l

Jord: 0,21 mg/kg

### 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:

Brug særligt arbejdstøj.

Hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænder efter kontakt.

Miljøeksponeringskontrol:

Ikke kendt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrime Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	7/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## 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 kendt.

Flammepunkt: 48°C

Eksplosionsgrænser: Ikke relevant.

Relativ massefylde: ~ 1.0

Opløselighed: Blandbar med: Vand og lavere alkoholer.

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke kendt.

### 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:	8/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## 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>	Irriterer åndedrætsorganerne. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
<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>Særlige effekter:</u>	Farlig; alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
<u>Toksikologiske data:</u>	Trimethyltetradecylammonium-bromid: Akut Toksicitet (Oral LD50): 333-460 mg/kg (Rotte) Akut Toksicitet (Dermal LD50): 4,3 ml/kg (~2150 mg/kg) (Kanin) Akut Toksicitet (Inhalation): Negative virkninger: 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Mus) Lang tid (Oral) Negative virkninger: 75 mg/kg/dag - 21dage (Rotte)

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	9/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

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

Trimethyltetradecylammonium-bromid ( $0,001 < EC_{50} \leq 0,01$  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)

### 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  
Ekokems affaldsgruppe: B

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	10/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## 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.  
(Trimethyltetradecylammonium bromide)

### 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:	11/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## 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).  
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.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer.  
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	FeF Strong Cetrime Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Side:	12/12
Revision:	2016-12-16	Printdato:	2016-12-16
		SDS-ID:	DK-DA/15.0

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 11, 13.

<u>Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:</u>	PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk. vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende. DNEL = Beregnet niveau uden effekt PNEC = Forventet koncentration uden effekt STP = Sewage Treatment Plant (Spildevandsrensningsanlæg).
<u>Andre oplysninger:</u>	Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.
<u>Ordlyd af Faresætninger:</u>	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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 - Environment and Toxicology, Artvej 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).