

# SIKKERHETS DATABLAD

Første utgave 28/11/2011, R01  
Revisjonsdato 04/09/2020, R07  
Erstatter 25/03/2019, R06

Utført av Trossa AB/JW  
Side 1 av 9

## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR** Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske
- 1.2 RELEVANT IDENTIFISERT BRUK AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES** Etidiumbromid brukes til farging av DNA i agarose-gelen elektroforese.
- 1.3 DETALJER FOR LEVERANDØREN AV SIKKERHETS DATABLAD** CareDx AB  
Franzéngatan 5, 112 51 Stockholm, Sverige  
Tlf.: +46 8 508 939 00  
Hvis du har noen spørsmål om sikkerhetsdatabladet, kan du kontakte: techsupport-labproducts@caredx.com
- 1.4 NØDTELEFON NUMMER** I nødsituasjoner kan du ringe 112 i EU, 911 i USA og Canada, 000 eller 112 i Australia og spørre om giftinformasjon.

### AVSNITT 2. FAREIDENTIFISERING

#### 2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN (CLP)

##### Helsefare:

Produktet er klassifisert som helsefarlig.  
Skadelig ved innånding (akutt toksisitet 4; H332).

##### Miljøfarer

Produktet er ikke klassifisert som farlig for miljøet.

##### Fysiske farer

Produktet er ikke klassifisert som farlig for fysikken.

#### 2.2 ETIKETTELEMENTER

##### Farepiktogrammer



##### Signalord

ADVARSEL

##### Stoffer som bidrar til klassifiseringen

3,8-diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium-bromide (= Ethidium Bromide).

## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### Fareuttalelser

H332 Skadelig ved innånding.

### Forholdsregler

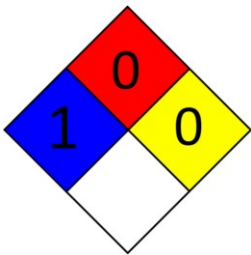
P261 Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

P284 Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

P304+P340+ 312 VED INNÅNDING: Før personen ut i frisk luft og hold roen for å puste og ring en GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege hvis personen føler seg uvel.

### Annen merking

NFPA-rangering kan brukes.



### Andre forskrifter

-

### Annen informasjon

Ingen informasjon om produktets PBT- eller vPvB-egenskaper.

Inneholder ingen SVHC-stoffer (= Substance of Very High Concern [stoff med svært høy bekymringsgrad])  $\geq 0,1$  % fra EUs kandidatliste.

### 2.3 ANDRE FARER

Ingen andre farer er knyttet til produktet.

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

### 3.2 BLANDINGER

#### Beskrivelse av blandingen

Vannløsning av etidiumbromid (0,625 mg/ml).

Stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	REACH-nr. <sup>2</sup>	Konsentrert vekt i %	CLP-klassifisering <sup>1</sup>	
3,8-diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium-bromide (= Ethidium Bromide) <sup>a</sup>	214-984-6	1239-45-8	-	< 0,1	akutt toks.4 akutt toks.2 muta.2	H302 H330 H341
Vann	231-791-2	7732-18-5		> 99	-	-

a) EU-harmonisert avgjørende klassifisering i henhold til vedlegg VI, del 3, tabell 3.1 og 3.2, forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### Annen informasjon

For fulltekst av H-uttrykk: Se avsnitt 16.

### AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK <sup>3,4</sup>

##### Innånding

Frisk luft og hvile. Ved pusteproblemer må lege oppsøkes.

##### Hudkontakt

Ta av forurensede klær. Rens med vann. Oppsøk lege hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett.

##### Øyekontakt

Rens med en myk vannstråle eller øyevask i noen minutter. Bruk temperert vann. Hold øyelokkene åpne og fjern kontaktlinser. Oppsøk en lege hvis symptomene vedvarer.

##### Svelging

Rens munnen og drikk vann.

##### Informasjon til helsepersonell

Ingen spesifikk informasjon.

#### 4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG EFFEKTENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Innånding: Kan forårsake kvalme, svimmelhet, hodepine, nedsatt reaksjonsevne og tap av bevissthet.

Hudkontakt: Forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer.

Øyekontakt: Forårsaker trolig ubehag, men forventes ikke å gi noen alvorlige symptomer.

Svelging: Mindre mengder forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer.

#### 4.3 INDIKASJON PÅ EVENTUELL NØDVENDIG ØYEBLIKkelig MEDISINSK HJELP OG SPESIALBEHANDLING

-

### AVSNITT 5. BRANNVERNSTILTAK <sup>4</sup>

#### 5.1 RELEVANT SLUKNINGSMEDIUM

Bruk samme slukningsmedium som anbefales for omgivelsene. Ikke bruk vannstråle.

#### 5.2 SPESIELLE FARER SOM OPPSTÅR FRA STOFFBLANDINGEN

Ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes giftige og etsende gasser som karbon- og nitrogenoksider, hydrogenbromid og hydrogengass.

#### 5.3 RÅD TIL BRANNMENN

Forholdsregler i henhold til standardprosedyrer i nærvær av kjemiske branner. Bruk åndedrettsvern for å beskytte mot giftige og etsende gasser og egnet verneutstyr.

## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

Unngå innånding og direkte kontakt med produktet. Forsikre deg om at ventilasjonen er tilstrekkelig, og bruk ellers åndedrettsmaske med A-filter. Bruk vernehansker og -klær samt øyevern når du rengjør produktet. Hold ubeskyttede personer unna.

#### 6.2 MILJØFORHOLDSREGLER

Unngå utslipp til kloakk.

#### 6.3 METODER OG MATERIELL FOR OPSAMLING OG RENGJØRING

Absorber med væskebindende materiale som sandjord eller lignende. Samles og behandles som vanlig avfall. Rens bort rester med rikelig med vann.

#### 6.4 REFERANSE TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll / personlig beskyttelse og avsnitt 13 for avfallsbehandling.

### AVSNITT 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

#### 7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Unngå innånding og direkte kontakt med produktet. Ikke spis, drikk eller røyk ved håndtering av produktet. Normal håndhygiene.

Ved håndtering av produktet gjelder nasjonale forskrifter om kjemisikkerhet.

#### 7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPPBEVARING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevares i godt lukket beholder, besluttet mot lys og ved temperaturen som er angitt på pakken.

#### 7.3 SPESIFIKK SLUTTBRUK

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 GRENSEVERDIER FOR YRKESEKSPONERING

Inneholder ingen stoffer med yrkeseksponeringsgrenser i arbeidsmiljøet i samsvar med GESTIS' internasjonale grenseverdier <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

#### 8.2 EKSPONERINGSKONTROLL

##### Egnede tekniske tiltak

Det er utviklet metoder for å forhindre direkte kontakt. Sørg for god ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes mekanisk ventilasjon med lokalt avtrekk.

Mulighet til å rense øynene skal være tilgjengelig på arbeidstedet. Sikkerhetsdusj skal også være tilgjengelig ved håndtering av store mengder.

## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### Personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern:	Bruk vernebriller ved fare for sprut.
Hudbeskyttelse:	Bruk vernehansker ved fare for direkte kontakt. Anbefalt hanskemateriale: Nitril.
Åndedrettsvern:	Bruk åndedrettsvern ved håndtering av produktet, f.eks. en halvmaske med pustefilter A-brun.
Annen beskyttelse:	Lang frakk
Termisk fare.	Irrelevant.

### 8.3 MILJØEKSPONERINGSKONTROLL

Unngå overdreven utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE

#### EGENSKAPER Produktbeskrivelse <sup>4</sup>

Utseende:	Rødoransje, klar væske
Lukt:	Ingen
pH:	4,4
Relativ tetthet:	1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann:	100%

Informasjon om følgende mangler eller er irrelevant: Luktterskel, smeltepunkt, kokepunkt, flammepunkt, fordampningshastighet, brennbarhet, brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser, damptrykk, damptetthet, løselighet i organiske løsningsmidler, fordelingskoeffisient (Log Pow), temperatur for automatisk antennelse, spaltningstemperatur, viskositet, eksplosive og oksiderende egenskaper.

### 9.2 ANNEN INFORMASJON

-

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Produktet er ikke reaktivt ved normal håndtering og lagring som anbefalt i avsnitt 7.

### 10.2 KJEMISK STABILITET

Produktet er stabilt ved normal håndtering og lagring som anbefalt i avsnitt 7.

### 10.3 MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen kjente.

### 10.4 FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Ingen kjente.

## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### 10.5 UFORENLIGE MATERIALER

Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen data.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for produktet, og derfor er evalueringen basert på data for komponenter. Produktet er klassifisert som helsefarlig. Spesifikke effekter er beskrevet nedenfor.

### 11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER

<b>Akutt forgiftning:</b>	Produktet er skadelig ved innånding.
<b>Etidiumbromid<sup>3</sup></b>	LD <sub>50</sub> oral: 1503 mg/kg (rotte) LD <sub>50</sub> subkutan: 110 mg/kg (mus) LC <sub>50</sub> innånding: 0,0118 – 0,134 mg/l/1-6 h (rotte)
<b>Etsende/irriterende på huden:</b>	Ikke klassifisert som irriterende for huden.
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon:</b>	Ikke klassifisert som irriterende for øynene.
<b>Åndedretts-/hudallergi:</b>	Ikke klassifisert som allergifremkallende.
<b>Mutagenitet i kjønnsceller:</b>	Produktet er ikke klassifisert som mutagent, men det inneholder en liten mengde etidiumbromid som er undersøkt i et stort antall tester og ble funnet å være genotoksisk i de fleste in vitro- og in vivo-tester. <sup>3</sup>
<b>Kreftfremkallende:</b>	Ikke klassifisert som kreftfremkallende.
<b>Reproduksjonstoksisk:</b>	Ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.
<b>Spesifikk organtoksisitet – enkelt eksponering:</b>	Ingen data.
<b>Spesifikk organtoksisitet – gjentatt eksponering:</b>	Ingen data.
<b>Aspirasjonsfare:</b>	Ikke relevant.
<b>Spesifikke effekter</b>	
	Ingen kjente.

### 11.2 ANNEN INFORMASJON

-

## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### AVSNITT 12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for produktet eller dets komponenter. Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig og forventes ikke å medføre negative miljømessige konsekvenser, men bør håndteres i henhold til gode industrielle standarder.

#### 12.1 TOKSISITET

Ingen tilgjengelige data.

#### 12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen tilgjengelige data.

#### 12.3 BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

Ingen tilgjengelige data.

#### 12.4 MOBILITY IN SOIL

Produktet er vannløselig.

#### 12.5 RESULTAT AV PBT- OG vPvB-VURDERING

Ingen informasjon om produktets PBT- eller vPvB-egenskaper.

#### 12.6 ANDRE BIVIRKNINGER

Ingen kjente.

### AVSNITT 13. HENSYN VED AVHENDING

#### 13.1 METODER FOR AVFALLSHÅNDTERING

##### Produkt

Klassifisert som konvensjonelt avfall i henhold til kommisjonsforordning (EU) nr. 1357/2014 om avfall. EWC-kode: 18 01 07 (andre kjemikalier enn de som er nevnt i 18 01 06) i samsvar med den europeiske avfallskatalogen). All avhendingspraksis må være i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

##### Emballasje

Tomme beholdere behandles som vanlig avfall og sendes til gjenvinning eller forbrenning.

### AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMASJON

Dette produktet dekkes ikke av forskriftene om transportering av farlige varer.





## Olerup SSP® Etidiumbromid Pipetteflaske

### Referanse

- 1) *Klassifisering og merking av lagerbeholdningsdatabase, ECHA.*
- 2) *Registrerte stoffer, ECHA.*
- 3) *GESTIS' stoffdatabase, IFA Tyskland.*
- 4) *Informasjon fra eldre sikkerhetsdokument: MSDS, versjon 28/11/2011.*

### Versjonsbeskrivelse

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert i samsvar med tittel IV og vedlegg II i Europaparlaments og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Informasjonen er endret under følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 1.

Sikkerhetsdatabladet er datert 04/09/2020 og erstatter versjonen som er datert 25/03/2019.