

SIKKERHETS DATABLAD

Første utgave	Revisjonsdato	Erstatter	Utført av	Side
28/11/2011, R01	04/09/2020, R05	25/03/2019, R04	Trossa AB/JW	1 av 8

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

SECTION 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR** Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske
- 1.2 RELEVANT IDENTIFISERT BRUK AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES** GelRed er en interkalerende nukleinsyrefarge som brukes i molekylærbiologi til agarosegelelektroforese.
- 1.3 DETALJER FOR LEVERANDØREN AV SIKKERHETS DATABLADET** CareDx AB
Franzégatan 5, 112 51 Stockholm, Sverige
Tlf.: +46 8 50893900
Hvis du har noen spørsmål om sikkerhetsdatabladet, kan du kontakte:
[techsupport-labproducts@caredx.com](mailto:techsupport-labproducts@ caredx.com)
- 1.4 NØDTELEFONNUMMER** I nødsituasjoner kan du ringe 112 i EU, 911 i USA og Canada og 000 eller 112 i Australia og spørre om giftinformasjon.

SECTION 2. FAREIDENTIFISERING

2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN (CLP)

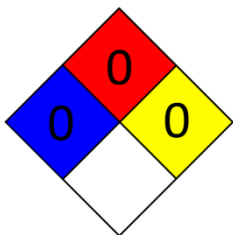
Ikke klassifisert i henhold Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 ETIKETTELEMENTER

Merking er ikke påkrevd i henhold Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

Annen merking

NFPA-rangering kan brukes.



Annen informasjon

GelRed er et sensitivt, stabilt og miljøsikkert fluorescerende nukleinsyrefargestoff utformet for å erstatte giftig etidumbromid (EtBr) til farging av dsDNA, ssDNA eller RNA i agarosegel eller polyakrylamidgel. GelRed og EtBr er strukturelt nært beslektede og har praktisk talt samme spektre. Et sikkerhetsdatablad er ikke nødvendig for dette produktet, men på grunn av den strukturelle likheten med etidumbromid og at etidumbromid klassifiseres som giftig ved innånding i tillegg til å forårsake genetiske defekter, er det rimelig å være mistenksom overfor dets toksisitet. Dette stoffet er imidlertid modifisert for å ikke kunne trenge inn i celledmembraner, og kan derfor ikke ha disse toksiske egenskapene.¹

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

Ingen informasjon om produktenes 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.

SECTION 3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.2 BLANDINGER

Beskrivelse av blandingen

Vannløsning av GelRed™

Stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	REACH-nr. ³	Konsentrert vekt i %	CLP-klassifisering ²
GelRed™ ^a	-	-	-	< 0,1	-
Vann	231-791-2	7732-18-5	-	> 99	-

a) Klassifisering i henhold til produsenten.⁴

Annen informasjon

-

SECTION 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding

Frisk luft.

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.

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG EFFEKTENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

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

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

-

SECTION 5. BRANNVERNSTILTAK

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, hydrogenjodid 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.

SECTION 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

Unngå innånding og direkte kontakt med produktet. Bruk vernehansker og -utstyr samt øyevern ved rengjøring av produktet. Hold ubeskyttede personer unna.

6.2 MILJØFORHOLDSREGLER

Unngå utslipp av store mengder i kloakken.

6.3 METODER OG MATERIELL FOR OPPSAMLING 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.

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

SECTION 7. HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

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

7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPPBEVARING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER ⁵

Oppbevares i godt lukket beholder, besluttet mot lys og ved romtemperatur. Ved lave temperaturer, for eksempel +4 °C, kan det oppstå utfelling av fargestoffer. Dersom dette oppstår, må løsningen varmes i vannbad i fra +45 °C til +50 °C i to minutter og/eller roteres.

7.3 SPESIFIKK SLUTTBRUK

Se avsnitt 1.

SECTION 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 kan være tilgjengelig på arbeidsstedet. Sikkerhetsdusj kan også være tilgjengelig ved håndtering av store mengder.

Personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern:	Trengs vanligvis ikke.
Hudbeskyttelse:	Trengs vanligvis ikke.
Åndedrettsvern:	Trengs vanligvis ikke.
Annen beskyttelse:	Lang frakk.
Termisk fare:	Irrelevant.

8.3 MILJØEKSPONERINGSKONTROLL

Unngå overdreven utslipp til miljøet.

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

SECTION 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktbeskrivelse ⁵

Utseende:	Mørk rød, klar væske
Lukt:	Ikke bestemt
Løselighet i vann:	Høy

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

9.2 ANNEN INFORMASJON

-

SECTION 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

Høy temperatur.

10.5 UFORENLIGE MATERIALER

Sterke oksidasjonsmidler og sterke baser.

10.6 FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen data.

SECTION 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for produktet eller dets komponenter. Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig og forventes ikke å gi noen negative effekter på helsen, men skal håndteres i henhold til god industriell praksis.

11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE EFFEKTER

Akutt forgiftning: Ikke klassifisert som akutt giftig.

GelRed™ Ingen data.

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

Etsende/irriterende på huden:	Ikke klassifisert som irriterende for huden.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Ikke klassifisert som irriterende for øynene.
Åndedretts-/hudallergi:	Ikke klassifisert som allergifremkallende.
Mutagenitet i kjønnseller:	Ikke klassifisert som mutagent.
Kreftfremkallende:	Ikke klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisk:	Ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.
Spesifikk organ toksisitet – enkelt eksponering:	Ingen data.
Spesifikk organ toksisitet – gjentatt eksponering:	Ingen data.
Aspirasjonsfare:	Ikke relevant.
Spesifikke effekter	
Ingen kjente.	

11.2 ANNEN INFORMASJON

-

SECTION 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 data.

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen data.

12.3 BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

Ingen 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.

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

SECTION 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.

SECTION 14. TRANSPORTINFORMASJON

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

SECTION 15. INFORMASJON OM FORSKRIFTER

15.1 SIKKERHETS-, HELSE- OG MILJØBESTEMMELSER/-LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forskrifter

Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP).

GESTIS' internasjonale grenseverdier <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

Kommisjonsforordning (EU) nr. 1357/2014 av 18. desember 2014 om erstatning av vedlegg III til Europaparlaments og rådets direktiv 2008/98/EF om avfall.

Europeisk avfallskatalog (EWC-koder): http://www.sepa.org.uk/media/163421/ewc_guidance.pdf.

15.2 KJEMISK SIKKERHETSVURDERING

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført av leverandøren for denne blandingen.

Olerup SSP® GelRed™ Pipetteflaske

SECTION 16. ANNEN INFORMASJON

Klassifiseringsprosedyre

Testdata er prioritert ved klassifisering av produktet. I mangel av slike ble klassifiseringsreglene i europaparlaments- og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP) brukt.

Fareuttalelser i del 3

-

Forkortelser

IARC	International Agency for Research on Cancer
PBT	Vedvarende bioakkumulerende og giftig stoff
SVHC	Substance of Very High Concern (stoff med svært høy bekymringsgrad)
vPvB	veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende stoff

Råd om opplæring

For å bruke dette produktet bør du ha en opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanse

- 1) <https://biotium.com/product/page-gelred-nucleic-acid-gel-stain/>
- 2) *Klassifisering og merking av lagerbeholdningsdatabase, ECHA.*
- 3) *Registrerte stoffer, ECHA.*
- 4) *Informasjon fra produsenten: MSDS, versjon 04/04/2016.*
- 5) *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.