

# SÄKERHETSBLAD

Första utgåva      Revisionsdatum      Ersätter  
28/11/2011, R01      04/09/2020, R05      25/03/2019, R04

Utförd av      Sida  
Trossa AB/JW      1 av 8

## Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett

### SECTION 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 PRODUKTIDENTIFIERARE**      Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett
- 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET OCH BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS**      GelRed är en interkalerande nukleinsyrafärg som används i molekylärbiologi för agaroselektrofores.
- 1.3 UPPGIFTER OM LEVERANTÖREN AV SÄKERHETSATABLADET**      CareDx AB  
Franzéngatan 5, 112 51 Stockholm, Sverige  
Tfn: +46 8 50893900  
Om du har frågor om säkerhetsdatabladet bör du kontakta:  
[techsupport-labproducts@caredx.com](mailto:techsupport-labproducts@ caredx.com)
- 1.4 LARMNUMMER**      Vid en nödsituation inom EU: ring 112, i USA och Kanada: ring 911, i Australien ring 000 eller 112 och fråga efter giftinformation.

### SECTION 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

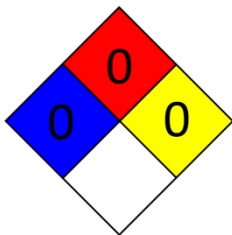
Ej klassificerad enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning krävs inte enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

#### Övrig märkning

NFPA-klassificering kan användas.



#### Övrig information

GelRed är ett känsligt, stabilt och miljösäkert fluorescerande nukleinsyrafärgämne utformat för att ersätta den toxiska etidiumbromiden (EtBr) för färgning av dsDNA, ssDNA eller RNA i agarosgeler eller polyakrylamidgeler. GelRed och EtBr är strukturellt nära besläktade och har praktiskt taget samma spektra. Ett säkerhetsdatablad krävs inte för denna produkt, men på grund av den strukturella likheten med etidiumbromid och eftersom etidiumbromid klassificeras som giftig vid inandning samt misstänks orsaka genetiska defekter, skulle misstankar om dess toxicitet kunna vara rimlig. Detta ämne är emellertid modifierat så att det inte kan tränga igenom cellmembran och kan därför inte ha dessa toxiska egenskaper.<sup>1</sup>

## Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett

Ingen information om produkternas PBT- eller vPvB-egenskaper.

Innehåller inga SVHC-ämnen (= ämne som inger mycket stora betänkligheter) >= 0,1 % från kandidatförteckningen i EU.

### 2.3 ÖVRIGA FAROR

Inga andra faror är relaterade till produkten.

## SECTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Beskrivning av blandningen

Vattenlösning av GelRed™

Ämnen	EG-nr	CAS-nr	REACH-nr <sup>3</sup>	Koncentrationsvikt %	CLP-klassificering <sup>2</sup>
GelRed™ <sup>a</sup>	-	-	-	< 0,1	-
Vatten	231-791-2	7732-18-5	-	> 99	-

a) Klassificering i enlighet med tillverkaren.<sup>4</sup>

#### Övrig information

-

## SECTION 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### Inandning

Frisk luft.

#### Hudkontakt

Ta av förorenade kläder. Skölj med vatten. Rådfråga läkare om hudirritation eller utslag uppstår.

#### Ögonkontakt

Skölj med svag vattenstråle eller ögontvätt i några minuter. Använd tempererat vatten. Håll ögonlocken öppna och ta ut kontaktlinser. Rådfråga en läkare om symtom kvarstår.

#### Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

#### Information till medicinsk rådgivning

Ingen specifik information.

### 4.2 VIKTIGA SYMTOM OCH EFFEKTER, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symtom.

Hudkontakt: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symtom.

## Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett

Ögonkontakt: Orsakar sannolikt obehag men förväntas inte ge några allvarliga symtom.

Förtäring: Mindre mängder förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symtom.

### 4.3 INDIKATION OM NÅGON OMEDELBAR ELLER SÄRSKILD MEDICINSK BEHANDLING BEHÖVS

-

## SECTION 5.      BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 RELEVANTA SLÄCKMEDEL

Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen. Använd inte vattenstråle.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Oantändliga. I händelse av brand kan giftiga och frätande ångor bildas, såsom kol- och kväveoxider, vätejodid och vätgas.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande i närvaro kemiska bränder. Använd andningsapparater som skydd mot giftiga och frätande gaser och använd lämpliga skyddskläder.

## SECTION 6.      ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSKLÄDER OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning och direkt kontakt med produkten. Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd vid rengöring av produkten. Håll oskyddade personer borta.

### 6.2 MILJÖMÄSSIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Undvik stora mängder av utsläpp i avloppet.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Absorbera med ett vätskebindande material som sand, jord eller liknande. Samla in och behandla som konventionellt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.

### 6.4 REFERENSER TILL ANDRA AVSNITT

Se Avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd och Avsnitt 13 för avfallshantering.

## SECTION 7.      HANTERING OCH FÖRVARING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning och direkt kontakt med produkten. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkten. Normal handhygien.

## Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER FÖRVARING, INKLUSIVE ALLA OFÖRENLIGHETER <sup>5</sup>

Förvara i väl slutet behållare, i skydd från ljus och vid rumstemperatur.

Vid låga temperaturer, som +4 °C, kan färgfällning förekomma. Om detta inträffar ska du värma lösningen i ett vattenbad vid +45 °C till +50 °C i två minuter och/eller vortexblanda lösningen.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

## SECTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 YRKESHYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Innehåller inga ämnen med yrkesmässiga exponeringsgränser i arbetsmiljön enligt GESTIS internationella gränsvärden <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

#### Lämpliga tekniska åtgärder

Metoder är utvecklade för att förhindra direktkontakt. Säkerställ god ventilation. I händelse av otillräcklig ventilation används mekanisk ventilation med lokal frånluftsventilation.

Möjlighet att skölja ögonen kan finnas på arbetsplatsen. Skyddsduch kan dessutom finnas till hands vid hantering av stora mängder.

#### Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd: Krävs vanligen inte.

Hudskydd: Krävs vanligen inte.

Andningsskydd: Krävs vanligen inte.

Övrigt skydd: Lång rock.

Termisk fara. Irrelevant.

### 8.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Undvik stora utsläpp till miljön.

## SECTION 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### Produktbeskrivning <sup>5</sup>

Utseende: Mörkröd, genomskinlig vätska

Lukt: Inte bestämd

Löslig i vatten: Högt

## Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett

Information om följande saknas eller är irrelevant: Lukttröskel, pH, smältpunkt, kokpunkt, flampunkt, avdunstningshastighet, brandfarlighet, antändlighets- eller explosionsgränser, ångtryck, ångdensitet, relativ densitet, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (log P), självantändningstemperatur, sönderdelningstemperatur, viskositet, explosiva och oxiderande egenskaper.

### 9.2 ÖVRIG INFORMATION

-

## SECTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv vid normal hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är inte stabil under normal hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Höga temperaturer.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel och baser.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga data.

## SECTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns för produkten eller dess komponenter. Produkten klassificeras inte som hälsofarlig och förväntas inte ge någon negativ inverkan på hälsan men ska hanteras enligt god industriell standard.

### 11.1 INFORMATION OM TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

<b>Akut toxicitet:</b>	Inte klassificerad som akut toxisk.
GelRed™	Inga data.
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Klassificeras inte som irriterande för huden.
<b>Allvarlig ögonskada/irritation:</b>	Klassificeras inte som irriterande för ögonen.
<b>Sensibilisering av hud/andningsorgan:</b>	Inte klassificerad som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Inte klassificerad som mutagen.
<b>Carcinogenitet:</b>	Inte klassificerad som en carcinogenitet.



## Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett

### SECTION 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

##### Produkt

Klassificerad som konventionellt avfall enligt kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 om avfall. EAK-kod: 18 01 07 (andra kemikalier än de nämnda i 18 01 06) i enlighet med Europeiska avfallskatalogen). All avfallshantering måste vara i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

##### Förpackning

Tomma behållare behandlas som konventionellt avfall och skickas för återvinning eller förbränning.

### SECTION 14. TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt omfattas inte av föreskrifter för transport av farligt gods.

### SECTION 15. LAGSTADGAD INFORMATION

#### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 från den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) och kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 från den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

##### Förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 från den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

GESTIS internationella gränsvärden <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 från den 18 december 2014 ersätter Bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall.

Europeiska avfallskatalogen (EAK-koder): [http://www.sepa.org.uk/media/163421/ewc\\_guidance.pdf](http://www.sepa.org.uk/media/163421/ewc_guidance.pdf).

#### 15.2 SÄKERHETSBEDÖMNING AV KEMIKALIER

Ingen säkerhetsbedömning av kemikalier har utförts av leverantören för denna blandning.

## Olerup SSP® GelRed™ flaska med pipett

### SECTION 16. ÖVRIG INFORMATION

#### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. I avsaknad av sådana har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) använts.

#### Faroangivelser i avsnitt 3

-

#### Förkortningar

IARC	International Agency for Research on Cancer
PBT	Persistent, bioackumulerande giftigt ämne
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
vPvB	mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

#### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör du ha en utbildning som är relevant för produktens egenskaper och relevant användning.

#### Referenser

- 1) <https://biotium.com/product/page-gelred-nucleic-acid-gel-stain/>
- 2) Databas med klassificerings- och märkningsregister, ECHA.
- 3) Registrerade ämnen, ECHA.
- 4) Information från tillverkaren: MSDS, version 04/04/2016.
- 5) Information från äldre säkerhetsdokument: MSDS, version 28/11/2011.

#### Versionsbeskrivning

Detta säkerhetsdatablad har reviderats i enlighet med rubrik IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Informationen har modifierats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1

Säkerhetsdatabladet är daterat 04/09/2020 och ersätter versionen daterad 25/03/2019.