

## Säkerhetsdatablad

**Produkttillämpning, laboratoriekemikalier för forskning "research use only (RUO)"**

**Enligt förordning EC-direktivet nr 91/155, EC datum 01.08.10**

**Version 1.01, omarbetad 01.04.2021**

Produktbeteckning:

4X 1Step RT qPCR Probe Kit

Artikelnummer: QOP040S, QOP0401, QOP0405, QOP040B-X (X-bulkvolym)

Komponenter:

1. 1Step RT qPCR Probe Mix, 4X
2. RT4 Mix, 20X (RNase Inhibitor+RTase)
3. PCR-vatten

Avsnitt 1: Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet med kontaktuppgifter vid nödsituationer.

Leverantör:

LabLife Nordic AB

Rättarens väg 9

182 34 Danderyd

Sverige

<mailto:lablifenordic.com>

Tel 087553914

Tillverkare:

highQu GmbH

Neikenstasse 5

76703 Kraichtal

Tyskland

Tel +49 7250 33 13 401

[info@highqu.com](mailto:info@highqu.com)

Telefonnummer vid nödsituationer:

112

087553914

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

Komponent 1: 1Step RT qPCR Probe Mix, 4X



LabLife Nordic AB

Rättarens väg 9

SE-182 34 Danderyd

<mailto:lablifenordic.com>

[www.lablifenordic.com](http://www.lablifenordic.com)

**Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008:** Produkten är inte klassificerad enligt CLP reglementet

**Klassificering enligt direktivet 67/548/EEC eller direktivet 1999/45/EC:** Ej tillämpligt

**Information om potentiella faror:** Produkten behöver inte märkas enligt den senaste versionen av "Allmänna klassificeringar, riktlinjer för EU"

**Klassificeringssystem:** Klassificering har gjorts enligt den senast tillgängliga informationen från EU, med kompletteringar från data i bolaget och litteratur.

**Märkning enligt EU's riktlinjer:** Tag hänsyn till allmänna säkerhetsföreskrifter vid hantering av kemikalier. Produkten sorterar inte under identifierade regleringar enligt EU direktiv och förordningen om giftiga material (GefStoffV).

**Skyddsangivelser:** Ej tillämpligt

**Andra faror:** Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

PBT: ej användbar

vPvB: ej användbar

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**Kemisk karakterisering:** Blandningar

**Farliga ingredienser:**

CAS: 67-68-5, EINECS: 200-664-3 dimetylsulfoxid 5-10%

CAS: 56-81-5, EINECS: 200-289-5 glycerol 1.0-2.5%

CAS: 126-33-0, EINECS: oklassificerat sulfolan 5-10%

**Ytterligare hänvisningar:** Komponenter ej listade här är inte farliga eller dess koncentrationer överstiger inte gränsvärdena angivna i OSHA Giftinformationsstandard 29 CFR 1910.1200.

### Avsnitt 4: Åtgärder för första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Inga särskilda åtgärder krävs

**Vid inandning:** Tillför frisk luft, vid besvär kontakta läkare

**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

**Vid förtäring:** Framkalla kräkning och kontakta läkare.

**Information till läkare, viktigaste symptom och effekter, akuta och fördröjda:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Släckmedel:** Kolsyre- eller pulversläckare, eller vattenstråle. Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholresistent skum. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Speciell skyddsutrustning:** Inga särskilda krav.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder:** Inga särskilda krav

**Miljöskyddsåtgärder:** Tillsätt vatten. Undvik kontakt med grundvatten.

**Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindmedel, universalbindmedel, sågspån). Kassera kontaminerat material som avfall enligt Sektion 8.

**Hänvisning till andra avsnitt:**

Inga farliga ämnen frigörs.

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 9.

#### Avsnitt 7: Hantering och lagring

**Försiktighetsmått för säker hantering:** Inga speciella åtgärder krävs.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Inga särskilda förhållanden

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga särskilda krav.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**Ytterligare uppgifter för lagringsvillkoren:** Inga särskilda krav.

**Specifik slutanvändning:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter.

**Kontrollparametrar:**

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Specifik reagens RF I: WEL ()

Kortsiktigt värde: 20 mg/m<sup>3</sup>, långsiktigt värde: 10 mg/m<sup>3</sup> 56-81-5 glycerol: WEL (), långsiktigt värde 10 mg/m<sup>3</sup>

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**Begränsning av exponeringen.**

**Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Allmänna skydds- och hygienåtgärder vid behandling av kemikalier bör beaktas.

**Andningsskydd:** erfordras ej.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

Handsmaterial: syntetiskt gummi.

Handskmaterialets penetreringstid: Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon

#### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Form:** Vätska

**Färg:** Färglös

**Lukt:** Luktfri

**Luktröskel:** Ej bestämd

**pH-värde:** Ej bestämd

**Smältpunkt:** Ej bestämd

**Kokpunkt:** 100 °C

**Flampunkt:** Ej användbar

**Självantändningstemperatur:** Produkten är inte självantändande

**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd

**Explosiva egenskaper:** Produkten utgör inte explosionsrisk

Explosionsgränser: Ej bestämd  
Ångtryck vid 20°C: 23hPa  
Densitet: Ej bestämd  
Relativ densitet: Ej bestämd  
Ångdensitet: Ej bestämd  
Avdunstningshastighet: Ej bestämd  
Löslighet i / blandbarhet med vatten: Fullständigt blandbar  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Ej bestämd  
Viskositet dynamisk: Ej bestämd  
Viskositet kinematisk: Ej bestämd  
Lösningemedel: Vatten  
Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande  
Kemisk stabilitet:  
Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.  
Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.  
Förhållande som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande  
Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande  
Farliga sönderfallsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

#### Avsnitt 11: Toxikologisk information

Akut toxicitet, klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden: 67-68-5 dimetylsulfoxid Oral LD50 14500 mg/kg (rat), 126-33-0, sulfolan LD50 Oral -mus -1,900 mg/kg, LD50 Dermal -rat > 3,800 mg/kg  
Primär retningseffekt:  
Frätande/irriterande på huden: Inga kända effekter finns till förfogande  
Ögonskada/ögonirritation: Inga kända effekter finns till förfogande  
Luftvägs-/hudsensibilisering: Inga kända effekter finns till förfogande  
Potentiella hälsorisker:  
Inandning: Inga kända effekter finns till förfogande  
Förtäring: Inga kända effekter finns till förfogande  
Övrig toxikologisk information: Produkten är inte klassificerad enligt beräkningsmetoden i EU´s allmänna klassificeringsråd. Vid användning enligt angivna specifikationer ger produkten inga skadliga effekter, enligt erfarenhet och relevant information som finns till förfogande.

#### Avsnitt 12: Ekologisk information

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande  
Persistens och nedbrytbarhet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande  
Påverkan på miljösystemen. Bioackumuleringsförmåga: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande  
Rörlighet i jord: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande  
Ytterligare ekologiska hänvisningar: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.  
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:  
PBT: Ej användbar  
vPvB: Ej användbar  
Andra skadliga effekter: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:** Får inte deponeras med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet  
Kassera avfall enligt gällande nationella och lokala föreskrifter.

**Ej rengjorda förpackningar:** Rekommendation: använd vatten, rengöringsmedel vid behov

### Avsnitt 14: Transportinformation

#### Maritim transport IMDG

Marint förorenande ämne: Nej

Särskilda skyddsåtgärder: Ej tillämpligt

Transport/övrig information: Inget farligt ämne enligt specifikationerna ovan

Transport i bulk enligt Annex II i MARPOL73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt.

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

Säkerhets- hälso- och miljöföreskrifter, specifika för substansen eller blandningen.

Nationella föreskrifter och Direktiv 2012/18/EU:

Tekniska instruktioner (luft): klassdelning i % NK 10-20

Kemikaliesäkerhetsbedömning: en kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts

Namngivna farliga ämnen: inga beståndsdelar är listade

### Avsnitt 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet har upprättats enligt EC Direktivet 91/155 EC, datum 01/08/10.

Vi anser att informationen är korrekt och uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Köparen av denna produkt är ansvarig för att hantering utförs enligt gällande lagar och regler.

LabLife Nordic AB är inte ansvarig för skador orsakade av olämplig hantering av, eller vid kontakt med produkten. Särskilt tillstånd har godkänts enligt EU-direktivet 88/379, artikel 9, som tillåter små förpackningar upp till 125 ml eller med skadliga komponenter, att vara omärkta, baserat på den information angiven i detta säkerhetsdatablad.