

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 24-okt-2017

Revisionsdatum: 13-jan-2023

Version 3

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr	47538
Produktnamn	Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)
Kit Komponent	59713: USER Enzyme 42436: Adaptor for Illumina 86676: Index 501 Primer for Illumina 92596: Index 502 Primer for Illumina 29576: Index 503 Primer for Illumina 46325: Index 504 Primer for Illumina 67343: Index 505 Primer for Illumina 89663: Index 506 Primer for Illumina 27649: Index 507 Primer for Illumina 40566: Index 508 Primer for Illumina 60797: Index 701 Primer for Illumina 79999: Index 702 Primer for Illumina 18697: Index 703 Primer for Illumina 26125: Index 704 Primer for Illumina 39467: Index 705 Primer for Illumina 51808: Index 706 Primer for Illumina 58724: Index 707 Primer for Illumina 65787: Index 708 Primer for Illumina 75272: Index 709 Primer for Illumina 99422: Index 710 Primer for Illumina 10812: Index 711 Primer for Illumina 38569: Index 712 Primer for Illumina

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
glycerol (60 - 70%)	Not Listed	56-81-5

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Endast för forskningsändamål
----------------------------	------------------------------

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Website	<a href="http://www.cellsignal.com">www.cellsignal.com</a>
---------	--

## 47538 Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

---

E-postadress info@cellsignal.eu

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta ämne har klassificerats som ofarligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Signalord

Ingen.

#### Faroangivelser

Ingen.

#### Skyddsangivelser (s)

Ingen.

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponent 59713: USER Enzyme

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga

Kit Komponent

42436: Adaptor for Illumina  
86676: Index 501 Primer for Illumina  
92596: Index 502 Primer for Illumina  
29576: Index 503 Primer for Illumina  
46325: Index 504 Primer for Illumina  
67343: Index 505 Primer for Illumina  
89663: Index 506 Primer for Illumina  
27649: Index 507 Primer for Illumina  
40566: Index 508 Primer for Illumina  
60797: Index 701 Primer for Illumina  
79999: Index 702 Primer for Illumina  
18697: Index 703 Primer for Illumina  
26125: Index 704 Primer for Illumina  
39467: Index 705 Primer for Illumina  
51808: Index 706 Primer for Illumina  
58724: Index 707 Primer for Illumina

65787: Index 708 Primer for Illumina  
75272: Index 709 Primer for Illumina  
99422: Index 710 Primer for Illumina  
10812: Index 711 Primer for Illumina  
38569: Index 712 Primer for Illumina

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

-  
För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation. Rodnad. Dåsighet. Yrsel.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren                      Behandla enligt symptom.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För icke-räddningspersonal</b>	Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
<b>Annan information</b>	Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
**Rengöringsmetoder** Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalbehållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar. Ögonuschar.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

##### Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder

##### Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

##### Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## 47538 Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

---

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

<b>Kit Komponent</b>	<b>59713: USER Enzyme</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
Lukt	Luktfritt

<b>Kit Komponent</b>	<b>42436: Adaptor for Illumina</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
Lukt	Luktfritt

<b>Kit Komponent</b>	<b>86676: Index 501 Primer for Illumina</b>
	<b>92596: Index 502 Primer for Illumina</b>
	<b>29576: Index 503 Primer for Illumina</b>
	<b>67343: Index 505 Primer for Illumina</b>
	<b>46325: Index 504 Primer for Illumina</b>
	<b>89663: Index 506 Primer for Illumina</b>
	<b>27649: Index 507 Primer for Illumina</b>
	<b>40566: Index 508 Primer for Illumina</b>
	<b>60797: Index 701 Primer for Illumina</b>
	<b>79999: Index 702 Primer for Illumina</b>
	<b>18697: Index 703 Primer for Illumina</b>
	<b>26125: Index 704 Primer for Illumina</b>
	<b>39467: Index 705 Primer for Illumina</b>
	<b>51808: Index 706 Primer for Illumina</b>
	<b>58724: Index 707 Primer for Illumina</b>
	<b>65787: Index 708 Primer for Illumina</b>
	<b>99422: Index 710 Primer for Illumina</b>
	<b>10812: Index 711 Primer for Illumina</b>
	<b>38569: Index 712 Primer for Illumina</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
Lukt	Luktfritt

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farlig polymerisation**  
**Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Kan reagera häftigt med oxidationsmedel - explosionsfara.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

#### Komponentinformation

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h

#### Information om sannolika exponeringsvägar

<u>Inandning</u>	Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
<u>Ögonkontakt</u>	Kan orsaka lindrig irritation
<u>Hudkontakt</u>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
<u>Förtäring</u>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

<b>Symptom</b>	Irritation Rodnad Dåsighet Yrsel
<b>Hud- och ögonkorrosion / irritation</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Mutagena effekter</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Specifik organtoxicitet (STOT)</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.

### 11.2. Information om andra faror

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

## 47538 Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

### 12.1. Toxicitet

**Produktinformation** Ingen information tillgänglig

**Komponentinformation** Ingen information tillgänglig

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ingen

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte reglerad

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

**IATA**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation**

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

**SEVESO-Direktivinformation**

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

**Internationella Förteckningar**

TSCA 8(b)	TSCA 8(b)
DSL/NDSL	DSL/NDSL
EINECS/ELINCS	EINECS/ELINCS
ENCS	ENCS
IECSC	IECSC
KECL	KECL
PICCS	PICCS
AICS	AICS

**International inventories legend**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

**AVSNITT 16: Annan information**

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



**Klassificeringsförfarande**                      Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.  
**Utgivningsdatum:**                              24-okt-2017  
**Revisionsdatum:**                                13-jan-2023

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.