

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2017-10-24

Datum van herziening: 2023-01-13

Versie 3

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

<b>Product-nr</b>	47538
<b>Productnaam</b>	Multiplex Oligos for Illumina (Dual Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)
<b>Kit Component</b>	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

### **Bevat**

<b>Chemical name</b>	<b>Index-nr</b>	<b>CAS-nr</b>
Glycerol (60 - 70%)	Not Listed	56-81-5

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Geïdentificeerde gebruiken** Uitsluitend voor gebruik in onderzoek

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Importeur (Alleen van toepassing in de EU)</b>	<b>Fabrikant</b>
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
<b>Website</b>	<a href="http://www.cellsignal.com">www.cellsignal.com</a>

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

E-mailadres info@cellsignal.eu

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Europa 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Signaalwoord

Geen.

#### Gevarenaanduiding(en)

Geen.

#### Veiligheidsaanbeveling(en)

Geen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Kit Component

59713: USER Enzyme

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component

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

Deze producten bevatten geen stoffen in concentraties die openbaarmaking vereisen onder (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
<b>Inslikken</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irritatie. Roodheid. Slaperigheid. Duizeligheid.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts** De symptomen behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar.

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorgen voor voldoende ventilatie.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.
<b>Overige informatie</b>	Draag persoonlijke beschermingskleding.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting**  
**Reinigingsmethoden**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.  
Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in originele container.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Chemical name	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
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	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
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. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen**

Douches. Oogwasstations.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zijkleppen

**Bescherming van de huid** Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen

**Bescherming van de handen** Ondoordringbare handschoenen.

**Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen informatie beschikbaar.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Informatie over de bekende fysische chemische eigenschappen van elke component in de kit wordt hieronder gegeven. Indien niet inbegrepen, informatie is of niet beschikbaar of niet van toepassing. Raadpleeg afzonderlijke kitcomponent SDS voor meer informatie.

<b>Kit Component</b>	<b>59713: USER Enzyme</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos

<b>Kit Component</b>	<b>42436: Adaptor for Illumina</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos

<b>Kit Component</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>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Gevaarlijke polymerisatie</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
<b>Gevaarlijke reacties</b>	Kan vlot reageren met oxidatiemiddelen - explosiegevaar.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Incompatibele producten. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen. Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### **Productinformatie**

Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

##### **Gegevens over de bestanddelen**

Chemical name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h

##### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

##### Inademing

Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

##### Contact met de ogen

Kan lichte irritatie veroorzaken

##### Contact met de huid

Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

##### Inslikken

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Symptomen** Irritatie Roodheid Slaperigheid Duizeligheid

**Huid- en Oogcorrosie / Irritatie** Geen informatie beschikbaar

**Sensibilisatie** Geen informatie beschikbaar

**Mutagene effecten** Geen informatie beschikbaar

**Kankerverwekkende effecten** Geen informatie beschikbaar

**Reproductietoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)** Geen informatie beschikbaar

**Aspiratiegevaar** Geen informatie beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Productinformatie Geen informatie beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen Geen informatie beschikbaar

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Glycerol	-1.76

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar.

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**IMDG/IMO**

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

<b>overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet gereguleerd

<b>ADR/RID</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Niet gereguleerd
<b>overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen

<b>IATA</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Niet gereguleerd
<b>overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

#### SEVESO-richtlijn informatie

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

#### Internationale inventarissen

<b>TSCA</b>	TSCA
<b>DSL/NDSL</b>	DSL/NDSL
<b>EINECS/ELINCS</b>	EINECS/ELINCS
<b>ENCS</b>	ENCS
<b>IECSC</b>	IECSC
<b>KECL</b>	KECL
<b>PICCS</b>	PICCS
<b>AICS</b>	AICS

#### International voorraden legende

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)



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

---

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

**Indeling procedure:** Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

**Datum van uitgifte:** 2017-10-24

**Datum van herziening:** 2023-01-13

### Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.