

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

Utgivningsdatum: 03-dec-2018 Revisionsdatum: 30-maj-2024

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 9194  
**Produktnamn** p44/42 MAPK (Erk1/2) Control Cell Extracts  
**Kit Komponent** 80463: p44/42 MAPK (Erk1/2) Control Cell Extracts (Jurkat +U0126)  
92680: p44/42 MAPK (Erk1/2) Control Cell Extracts (Jurkat +TPA)

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
water (80 - 90%)	Not Listed	7732-18-5
glycerol (10 - 20%)	Not Listed	56-81-5
sodium dodecyl sulphate (2)	Not Listed	151-21-3
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (0 - 10%)	Not Listed	3483-12-3

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

**Identifierade användningar** Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

### 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** www.cellsignal.com  
**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 / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**2.2. Märkningsuppgifter****Signalord**

Ingen

**Faroangivelser**

Ingen.

**Skyddsangivelser (s)**

Ingen.

**2.3. Andra faror**

Skadligt för vattenlevande organismer.

*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**

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

**80463: p44/42 MAPK (Erk1/2) Control Cell Extracts (Jurkat +U0126)****92680: p44/42 MAPK (Erk1/2) Control Cell Extracts (Jurkat +TPA)**

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	10	200-289-5	-	inga data tillgängliga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	2	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	inga data tillgängliga

*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****Allmänna råd**

Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Inandning**

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

**Ögonkontakt**

Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Get medical attention if irritation persists.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

**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**

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön  
**Olämpligt släckningsmedel** 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**

**För icke-räddningspersonal** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

**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**

Använd personlig skyddsutrustning. Refer to Section 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

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

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering					
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, ögonduschar och ventilationssystem

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid risk för stänk, använd: Tättslutande skyddsglasögon

##### 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

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.

#### Kit Komponent

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg

#### 92680: p44/42 MAPK (Erk1/2) Control Cell Extracts (Jurkat +TPA)

Vätska  
Färglös  
Röd

#### Kit Komponent

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg

#### 80463: p44/42 MAPK (Erk1/2) Control Cell Extracts (Jurkat +U0126)

Vätska  
Färglös  
Blå

## 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** Farlig polymerisation förekommer inte.  
**Farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända enligt levererad information.

**10.5. Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden

**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
water	> 90000 mg/kg ( Rat )	-	-
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg ( Rat )	-	-

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning** Ingen känd fara vid inandning.

**Ögonkontakt** Undvik kontakt med ögonen. Kan orsaka lindrig irritation.

**Hudkontakt** Undvik kontakt med huden. May cause slight irritation after prolonged contact with skin.

**Förtäring** Låg toxicitet på basis av beståndsdelarnas egenskaper. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

**Symptom** Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och

---

kräkning.

<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**

<b>Andra skadliga effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------	--------------------------------

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Produktinformation**

**Komponentinformation**

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
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
sodium dodecyl sulphate	1.6

### 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

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
<b>Annan information</b>	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

#### Registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH)

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)	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	-
IECSC	Följer
KECL	-
PICCS	Följer
AICS	Följer

#### 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

H302 - Skadligt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

<b>Klassificeringsförfarande</b>	Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.
<b>Utgivningsdatum:</b>	03-dec-2018
<b>Revisionsdatum:</b>	30-maj-2024
<b>Friskrivningsklausul</b>	



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.