

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

Utgivningsdatum: 14-feb-2018

Version 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr 25243  
Produktnamn FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

Reach registration number Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

Kemiskt Namn	Indexnr	CAS-nr
sodium dodecyl sulphate (1-3)	Not Listed	151-21-3
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) (0.001-0.005)	613-167-00-5	55965-84-9

### 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 [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
E-postadress [info@cellsignal.eu](mailto: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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)

## 2.2. Märkningsuppgifter



**Signalord**  
Varning

### Hazard statement(s)

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

### Skyddsangivelser (s)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen  
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

## 2.3. Andra faror

0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet.

Orsakar lindrig hudirritation.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-3	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
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	55965-84-9	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	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

<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>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

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

Hudirritation. Ögonirritation.

### 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.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

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

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Spola bort spår med vatten efter rengöring. Förhindra att produkten når avlopp.

### 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 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**

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 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**

Skyddsglasögon med sidoskydd

**Hudskydd**

**Handskydd**

Ogenomträngliga handskar.

**Annat skydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

**Aggregationstillstånd**

Vätska

**Utseende**

Färglös

**Färg**

Färglös

**Lukt**

Ingen information tillgänglig

**Luktröskel**

Ingen information tillgänglig

**Egenskap**

**Värden**

**Anmärkingar • Metod**

**pH**

6

@ .- °C

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen information tillgänglig

**Initial kokpunkt och**

Ingen information tillgänglig

**kokpunktsintervall**

**Flampunkt**

Ingen information tillgänglig

Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	Ingen information tillgänglig
Lägre brännbarhetsgräns	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Löslighet	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
-	

## 9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Ingen information tillgänglig
Densitet	Ingen information tillgänglig

## 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

Ingen information tillgänglig.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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.

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h

## 25243 FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

	(Rat)		
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

**Okänd akut toxicitet** 0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet.

<b>ATEmix (oral)</b>	51,520.00
<b>ATEmix (dermal)</b>	23,200.00
<b>ATEmix (inandning - damm/dimma)</b>	39.04

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Ögonkontakt</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Förtäring</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

<b>Symptom</b>	Hudirritation. Ögonirritation.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Sensibilisering</b>	För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande.
<b>Mutagena effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
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	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 25243 FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

		15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

**Okänd vattentoxicitet** 0% av blandningen består av komponenter med okända risker för vattenmiljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig

Kemiskt Namn	Octanol-Water Partition Coefficient
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. 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 enligt bilaga II i** Inte reglerad

**MARPOL 73/78 och IBC-koden**

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

H301 - Giftigt vid förtäring  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H331 - Giftigt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

-



## 25243 FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

---

**Klassificeringsförfarande**

Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:**

14-feb-2018

**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.