

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

Utgivningsdatum: 20-aug-2017

Version 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr	13837
Produktnamn	Cell Health Assay Kit
Kit Komponent	Calcein AM Propidium Iodide (PI) Solution
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
acetoxymethyl	Not Listed	148504-34-1
2-[[2-(acetoxymethoxy)-2-oxo-ethyl]-[[3',6'-diacetoxy-7'-[[bis[2-(acetoxymethoxy)-2-oxo-ethyl]amino]methyl]-3-oxo-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanthene]-2'-yl]methyl]amino]acetate (90 - 100%)		

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. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	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

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
-------------------------------	---------------------

13837 Cell Health Assay Kit

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 3 - (H335)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord
Varning

Hazard statement(s)

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser (s)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/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

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

2.3. Andra faror

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

Inga under normala användningsförhållanden.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponentnamn

Calcein AM

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
acetoxymethyl 2-[[[2-(acetoxymethoxy)-2-oxo-ethyl]-[[3',6'-diacetoxyl-7'-[[bis[2-(acetoxymethoxy)-2-oxo-ethyl]amino]methyl]-3-oxo-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-2'-yl]methyl]amino]acetate	148504-34-1	100	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn

Propidium Iodide (PI) Solution

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

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

Inandning	tveksamma fall sök medicinsk hjälp. VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation uppstår kontakta läkare för råd/vård.
Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård. Ring läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.

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

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

, Ögonirritation, Hudirritation, Irriterande för luftvägarna.

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

Uppllysning 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

Undvik dammbildning. Fint damm som dispergerats i luften kan antändas.

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	Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning.
-----------------------------------	--

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

-

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Täck flytande spill med sand, jord eller annat obrännbart, absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Undvik dammbildning. Rengör förorenade ytor noggrant.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

13837 Cell Health Assay Kit

-

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning i täta utrymmen. Fint damm som dispergerats i luften kan antändas. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Skyddas från fukt.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

-

8.1. Kontrollparametrar

-

-

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.

-

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	Calcein AM
Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	Pulver
Färg	Vit

Kit Komponent	Propidium Iodide (PI) Solution
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Transparent
Färg	Ijusrosa
pH-VÄRDE	7.5

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

-

10.1. Reaktivitet

13837 Cell Health Assay Kit

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.
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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor: Kväveoxider (NO_x), Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

-

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation

Se kit SDS för kit för fullständig toxikologisk information. 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 Ingen information tillgänglig

-

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Kit Komponent	Calcein AM
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Ögonkontakt

Undvik kontakt med ögonen Kontakt med ögonen kan orsaka irritation

Kit Komponent	Calcein AM
Ögonkontakt	Allvarligt irriterande för ögonen

Hudkontakt

Kit Komponent	Calcein AM
Hudkontakt	Irriterar huden

Förtäring

Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

-

Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Symptom

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda

komponenter för fullständig information om symptom:

Ögonirritation Hudirritation Irriterande för luftvägarna

Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent	Calcein AM
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig.

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Kit Komponent	Calcein AM
STOT - enstaka exponering	Andningssystem

Fara vid Aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation

Produkten uppvisar ingen fara för vattenlevande toxicitet baserat på känd eller tillförlitlig information.

Komponentinformation Ingen information tillgänglig

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent	Calcein AM
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

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 MARPOL 73/78 och IBC-koden	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)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

International inventories legend

13837 Cell Health Assay Kit

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

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Klassificeringsförfarande

Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum:

20-aug-2017

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.