

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

Utgivningsdatum: 16-maj-2018

Version 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr 5870
Produktnamn Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)
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
Natriumfluorid (1-3)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (1-3)	Not Listed	13721-39-6

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

Akut oral toxicitet	Kategori 4 - (H302)
---------------------	---------------------

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord
Varning

Hazard statement(s)

H302 - Skadligt vid förtäring

Supplemental hazard statement(s)

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Skyddsangivelser (s)

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

P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt

P330 - Skölj munnen

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
Natriumfluorid	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	inga data tillgängliga
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	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. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation uppstår kontakta läkare för råd/vård.

Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

5870 Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

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 Torr kemikalie.
Olämpligt släckningsmedel Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

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 Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning.
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. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. 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 Dika in för att samla stora vätskespill. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant.

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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara vid temperatur mellan 2 och 2 °C. Förvara åtskilt från direkt solljus.

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
Natriumfluorid	TWA 2.5 mg/m ³	STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumfluorid	TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumfluorid			TWA 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Natriumfluorid			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumfluorid		4			

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögon duschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon

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	Luktfritt
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap

pH

Värden

7.8 - 8

Smältpunkt / fryspunkt

Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

Flampunkt

Avdunstningshastighet

Brandfarlighet (fast form, gas)

Övre brännbarhetsgräns

Lägre brännbarhetsgräns

Ångtryck

Ångdensitet

Relativ densitet

Anmärningar • Metod

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

5870 Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

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

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider. fosforoxider. Halogenerade föreningar. Metalloxider.

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
Natriumfluorid	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-

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

ATEmix (oral)	1,570.00
ATEmix (dermal)	5,833.00

5870 Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik kontakt med ögonen. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
Hudkontakt	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik kontakt med huden. Kan vara skadligt vid hudkontakt. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Symptom	Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagena effekter	Ingen information tillgänglig.
Carcinogena effekter	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid Aspiration	Ingen information tillgänglig.
Annan information	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
Natriumfluorid	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Ingen information tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	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

5870 Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

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

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

5870 Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

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

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

-

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 16-maj-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.