

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

Utgivningsdatum: 16-jul-2018

Revisionsdatum: 20-jun-2024

Version 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr	15429
Produktnamn	FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit
Kit Komponent	78106: HSP27 Mouse Capture mAb 28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1

Farliga komponenter

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7002: STOP Solution

Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
Maleinsyra (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Natriumfluorid (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	-	329-98-6
alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%)	-	55965-84-9
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 - 10%)		

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

15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

Importör (Gäller endast i EU)

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

Tillverkare

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

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationssetsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (s)

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

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

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.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Denna sats innehåller en eller flera komponenter som betraktas som en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT).

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

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
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	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	inga data tillgängliga

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
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	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	inga data tillgängliga

15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

				(H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--------------------	--

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent 7002: STOP Solution

FARA: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
Maleinsyra	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

VARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
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	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	inga data tillgängliga

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT).

Kit Komponent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

VARNING: Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	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	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314)	inga data tillgängliga

15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

[eg nr 220-239-6], blandning (3:1)				Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
---------------------------------------	--	--	--	--	--

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT). .- är ett misstänkt hormonstörande ämne.

Kit Komponent 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

WARNING: Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	inga data tillgängliga

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent 63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-<1	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
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
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	inga data tillgängliga
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310)	inga data tillgängliga

15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

ol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)				Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--	--

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl -2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent **78106: HSP27 Mouse Capture mAb**
28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

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
Inandning** Kontakta läkare omedelbart om allergiska symptom, speciellt i luftvägarna, observeras. Uppsök läkare omedelbart. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. **VID INANDNING:** Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Ge syrgas om andningssvårigheter uppstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Hudkontakt Uppsök läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsar och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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:

Hudirritation. Ögonirritation. Irriterande för luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall.

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

Upplysning till läkaren Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel
Olämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön
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. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är eller innehåller en sensibilisator.

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. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning.

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. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder
Rengöringsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra dammoln. Sug upp med inert absorberande material. Dämm upp. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. 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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik dammbildning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från ljus.

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
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
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)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemical name	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
Chemical name	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
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)	TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³			

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

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

78106: HSP27 Mouse Capture mAb

Fast

lyofiliserat återstod, Pulver

Grön

15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg	28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb Fast lyofiliserat återstod, Pulver Röd
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Vätska Färglös Grön 7.4 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Färg pH Anmärkningar Boiling point/range (°C) VALUE Boiling point/range (°F) VALUE Löslighet	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Vätska Brun 6.8-7.2 @ .- °C 100 212 Lösligt i vatten
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	7004: TMB Substrate Vätska Färglös Ljusgul 3.3-3.8 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	7002: STOP Solution Vätska Färglös Färglös 1.2 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Vätska Färglös Färglös 6.4 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Vätska Färglös ljusgul 7 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Vätska Färglös Färglös
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg	63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1 Fast lyofiliserat återstod, Pulver Vit

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

Alltför hög värme. Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

10.5. Oförenliga material

Syror, Alkalis, Starka syror, Starka baser, Starka oxiderande ämnen, Starka reduktionsmedel, Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor
 Koloxider
 Kväveoxider (NOx)

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
Maleinsyra	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
Natriumfluorid	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
polyethylene glycol	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her			
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
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) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Kit Komponent	78106: HSP27 Mouse Capture mAb
Kit Komponent	28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb
Kit Komponent	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
Kit Komponent	7002: STOP Solution
Kit Komponent	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Kit Komponent	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

Ögonkontakt

Kit Komponent Ögonkontakt	78106: HSP27 Mouse Capture mAb Kan orsaka lindrig irritation
Kit Komponent Ögonkontakt	28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb Kan orsaka lindrig irritation
Kit Komponent Ögonkontakt	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan orsaka tillfällig ögonirritation
Kit Komponent Ögonkontakt	7002: STOP Solution Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador
Kit Komponent Ögonkontakt	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Ögonkontakt	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kan orsaka irritation
Kit Komponent Ögonkontakt	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Kan orsaka irritation

Hudkontakt

Kit Komponent Hudkontakt	78106: HSP27 Mouse Capture mAb Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
Kit Komponent Hudkontakt	28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
Kit Komponent Hudkontakt	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
Kit Komponent Hudkontakt	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan orsaka irritation
Kit Komponent Hudkontakt	7002: STOP Solution Frätande på hud Långvarig hudkontakt är skadlig
Kit Komponent Hudkontakt	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

Föväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent
Hudkontakt **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
Kan ge allergi vid hudkontakt

Kit Komponent
Hudkontakt **63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1**
Irriterar huden

Förtäring

Kit Komponent
Förtäring **78106: HSP27 Mouse Capture mAb**
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

Kit Komponent
Förtäring **28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb**
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

Kit Komponent
Förtäring **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

Kit Komponent
Förtäring **7002: STOP Solution**
Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Skadligt vid förtäring

Kit Komponent
Förtäring **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

Kit Komponent
Förtäring **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor

Fördröjda 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:

Hudirritation. Ögonirritation. Irriterande för luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall.

Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Frätande/irriterande på huden **7002: STOP Solution**
Risk för allvarliga ögonskador
Frätande

Kit Komponent
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Frätande/irriterande på huden **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Orsakar allvarlig ögonirritation
Irriterar huden

Sensibilisering

Kit Komponent
Luftvägssensibilisering
Hudsensibilisering **78106: HSP27 Mouse Capture mAb**
Luftvägssensibiliserande
Kan vara hudsensibiliserande

Kit Komponent
Luftvägssensibilisering
Hudsensibilisering

28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb
Luftvägssensibiliserande
Kan vara hudsensibiliserande

Kit Komponent
Hudsensibilisering

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande

Kit Komponent
Hudsensibilisering

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
Kan vara hudsensibiliserande

Kit Komponent
Hudsensibilisering

7002: STOP Solution
Kan vara hudsensibiliserande

Kit Komponent
Hudsensibilisering

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion

Kit Komponent
Hudsensibilisering

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande

Kit Komponent
Hudsensibilisering

25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande

Kit Komponent
Hudsensibilisering

63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1
Kan vara hudsensibiliserande

Mutagena effekter

Kit Komponent
Mutagena effekter

7002: STOP Solution
Icke-mutagen i Ames-testet

Carcinogena effekter

Ingen information tillgänglig

Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Kit Komponent
STOT - enstaka exponering

7002: STOP Solution
Andningssystem

Fara vid Aspiration

Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation

Kit Komponent
Ekotoxicitet

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Komponentinformation

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Maleinsyra	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 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
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	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
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)	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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent

Persistens och nedbrytbarhet

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Inte lättnedbrytbar

Kit Komponent

Persistens och nedbrytbarhet

7002: STOP Solution

Produkten är biologiskt nedbrytbar

Kit Komponent

Persistens och nedbrytbarhet

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Inte lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kit Komponent **7002: STOP Solution**
 Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras
 Biokoncentrationsfaktor (BCF) 11 (maleic acid)

Kit Komponent **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleinsyra	0.32
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent **7002: STOP Solution**
 Rörlighet Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

Kit Komponent **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 Rörlighet Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Chemical name	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenylet her	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

12.7. 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

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
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	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

IATA

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
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)

Chemical name	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation	REACH Bilaga XVII
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

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

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

H310 - Dödligt vid hudkontakt

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

H330 - Dödligt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

EUH071 - Frätande på luftvägarna

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 16-jul-2018

Revisionsdatum: 20-jun-2024

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.