

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

Utgivningsdatum: 19-jan-2018

Revisionsdatum: 22-maj-2024

Version 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr	7244
Produktnamn	PathScan® Total SMAD2 Sandwich ELISA Kit
Kit Komponent	71537: SMAD2 Rabbit mAb Coated Microwells 13154: SMAD2/3 Mouse Detection mAb 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) 13339: Detection Antibody Diluent 13515: HRP Diluent 7002: STOP Solution 7004: TMB Substrate 11083: ELISA Sample Diluent 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Farliga komponenter

13515: HRP Diluent
7002: STOP Solution
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
Maleinsyra (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Natriumazid (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
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%)	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 forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 setsen.

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.

7244 PathScan® Total SMAD2 Sandwich ELISA Kit

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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).

- är ett misstänkt hormonstörande ämne. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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 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-registreringsnummer
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)

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	0.005-0.025	-	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

7244 PathScan® Total SMAD2 Sandwich ELISA Kit

220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent 11083: ELISA Sample Diluent

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Natriumazid	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

FARA: Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	-	inga data tillgängliga
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

- är ett misstänkt hormonstörande ämne

Kit Komponent 13339: Detection Antibody Diluent

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	-	inga data tillgängliga
Natriumazid	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 13515: HRP Diluent

VARNING: 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],	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)	inga data tillgängliga

blandning (3:1)				Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	-	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

71537: SMAD2 Rabbit mAb Coated Microwells
13154: SMAD2/3 Mouse Detection mAb
13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
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 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. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.

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

Ögonkontakt Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Förtäring Sök läkarvård. 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

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

Frätande. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. 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. Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

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

Upplysning till läkaren Sannolik slemhinneskada kan vara en kontraindikation för användning av ventrikelsköljning.

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

Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande. Sug upp med inert absorberande material. 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. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutet system eller sörg för lämplig ventilation vid utrustningen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad 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
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m 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)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Natriumazid	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin
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)	TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³			

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon Ansiktsskydd

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

7004: TMB Substrate

Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH

Vätska
Färglös
Ljusgul
3.3-3.8 (20 °C)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH

7002: STOP Solution
Vätska
Färglös
Färglös
1.2 (20 °C)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Vätska
Färglös
Färglös
6.4 (20 °C)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH

11083: ELISA Sample Diluent
Vätska
Färglös
Blå
7.1 (20 °C)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Vätska
Färglös
Färglös
7.5 (20 °C)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg

13154: SMAD2/3 Mouse Detection mAb
Fast
lyofiliserat återstod, Pulver
Grön

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH

13339: Detection Antibody Diluent
Vätska
Färglös
Grön
7.4 (20 °C)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg

13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
Fast
lyofiliserat återstod, Pulver
Röd

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende
Färg
pH

13515: HRP Diluent
Vätska
Färglös
Röd
7.4 (20 °C)

Kit Komponent
Aggregationstillstånd
Utseende

71537: SMAD2 Rabbit mAb Coated Microwells
Fast
Microwell Plate

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. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.

10.5. Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga/frätande gaser och ångor frigörs

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Maleinsyra	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (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) 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
Inandning

7002: STOP Solution
Aerosol som förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent Inandning	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
Kit Komponent Inandning	13154: SMAD2/3 Mouse Detection mAb Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
Kit Komponent Inandning	13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
Kit Komponent Inandning	13515: HRP Diluent Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna

Ögonkontakt

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	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Ögonkontakt	13515: HRP Diluent Kontakt med ögonen kan orsaka irritation

Hudkontakt

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 Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Hudkontakt	13154: SMAD2/3 Mouse Detection mAb Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
Kit Komponent Hudkontakt	13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
Kit Komponent Hudkontakt	13515: HRP Diluent Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

Förtäring

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

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:

Frätande. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. 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. Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

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

Kit Komponent

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Irriterar ögonen

Sensibilisering

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

Luftvägssensibilisering
Hudsensibilisering

13154: SMAD2/3 Mouse Detection mAb

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Kan vara hudsensibiliserande

Kit Komponent

Luftvägssensibilisering
Hudsensibilisering

13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
May cause skin sensitization

Kit Komponent

Hudsensibilisering

13515: HRP Diluent

Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion

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

7002: STOP Solution
Giftigt för vattenlevande organismer

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
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Maleinsyra	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Natriumazid	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

7244 PathScan® Total SMAD2 Sandwich ELISA Kit

Kit Komponent
Bioackumulering

7002: STOP Solution
Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Kit Komponent
Bioackumulering

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleinsyra	0.32

12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent
Rörlighet

7002: STOP Solution
Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

Kit Komponent
Rörlighet

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
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-tetramethylbutyl)phenylether	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
Kontaminerad förpackning

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

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
 Undantagen mängd E1

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 (10 - 20%)	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/NDL -
 EINECS/ELINCS -
 ENCS -
 IECSC -
 KECL -
 PICCS -
 AICS -

International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
 DSL/NDL - 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

H300 - Dödligt vid förtäring
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
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 19-jan-2018

Revisionsdatum: 22-maj-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.