

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

Utgivningsdatum: 19-jan-2018

Revisionsdatum: 09-jan-2024

Version 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr	14119
Produktnamn	PathScan® RP Total PSA/KLK3 Sandwich ELISA Kit
Kit Komponent	69733: PSA/KLK3 Rabbit mAb Coated Microwells 26882: PSA/KLK3 Rabbit Detection mAb 13515: HRP Diluent 7002: STOP Solution 7004: TMB Substrate 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
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%)		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 kombinationssatsen. 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.
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****13515: HRP 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	0.005-0.025	-	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
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**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]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330)	inga data tillgängliga

och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)				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 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

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

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	-	inga data tillgängliga
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	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 69733: PSA/CLK3 Rabbit mAb Coated Microwells
26882: PSA/CLK3 Rabbit Detection mAb
7004: TMB Substrate**

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

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. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.
Förtäring	Sök läkarvård. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Skydd av dem som ger första hjälp	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om och vidtar lämpliga skyddsåtgärder för att skydda sig själva.

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:

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. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. 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 Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Koldioxid (CO₂). Skum. Vattenspray. Pulver.
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 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
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. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. 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 sörj 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	
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
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
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, ögonuschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder

Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

Annat skydd

Kemikaliebeständigt förkläde. Stövlar. Ogenomtränglig klädsel. Ogenomträngliga handskar.

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

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	69733: PSA/KLK3 Rabbit mAb Coated Microwells Fast Microwell Plate
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg	26882: PSA/KLK3 Rabbit Detection mAb Fast Pulver, lyofiliserat återstod Röd
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH	13515: HRP Diluent Vätska Färglös Röd 7.4 (20 °C)
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH	7002: STOP Solution Vätska Färglös Färglös 1.2 (20 °C)
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH	7004: TMB Substrate Vätska Färglös Ljusgul 3.3-3.8 (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	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Vätska Färglös Färglös 7.5 (20 °C)

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. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. 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

Metaller, Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga 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)	-	-
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	26882: PSA/CLK3 Rabbit Detection mAb Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan.
Kit Komponent Inandning	13515: HRP Diluent Undvik inandning av ångor eller dimmor. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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.

Ögonkontakt

Kit Komponent Ögonkontakt	13515: HRP Diluent Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
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.

Hudkontakt

Kit Komponent Hudkontakt	26882: PSA/CLK3 Rabbit Detection mAb 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.
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.

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	<p>Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:</p> <p>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. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. 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,</p>
----------------	---

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 Luftvägssensibilisering Hudsensibilisering	26882: PSA/CLK3 Rabbit Detection mAb Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan vara hudsensibiliserande.
---	--

Kit Komponent Hudsensibilisering	7002: STOP Solution May cause skin sensitization.
--	---

Kit Komponent Hudsensibilisering	13515: HRP Diluent Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
--	---

Kit Komponent Hudsensibilisering	9801: ELISA Wash Buffer (20X) 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 komponent av denna produkt som är närvarande i nivåer större än eller lika med 0.1% är kända eller misstänkta cancerframkallande ämnen.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Kit Komponent STOT - upprepad exponering STOT - enstaka exponering	7002: STOP Solution Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering 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 **7002: STOP Solution**
Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer

Kit Komponent **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Ekotoxicitet 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
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 **7002: STOP Solution**
Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar

Kit Komponent **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kit Komponent **7002: STOP Solution**
Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

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

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleinsyra	0.32

12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent **7002: STOP Solution**
Rörlighet 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)phenylet her	Group III Chemical	-	-

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	Återanvänd inte tömd behållare.
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 försiktighetsåtgärderIngen

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

Chemical name	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation
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/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

- H300 - Dödligt vid förtäring
- 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 Beräkningsmetod. Överbrygningsprincip "Utspädning".
Utgivningsdatum: 19-jan-2018
Revisionsdatum: 09-jan-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.