

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

Utgivningsdatum: 16-jul-2018

Revisionsdatum: 11-jul-2024

Version 3

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr	67032
Produktnamn	FastScan™ Cleaved PARP (Asp214) ELISA Kit
Kit Komponent	26134: Cleaved PARP (Asp 214) Rabbit Capture mAb 38848: PARP 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) 60579: FastScan™ ELISA Kit #67032 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%)	613-167-00-5	

### 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.

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kategori 1 - (H314)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kategori 1 - (H318)
<b>Hudsensibilisering</b>	Kategori 1 - (H317)
<b>Kronisk toxicitet för vattenmiljön</b>	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**

#### **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

**67032 FastScan™ Cleaved PARP (Asp214) 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-registrering snummer
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-registrering snummer
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-registrering snummer
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

**67032 FastScan™ Cleaved PARP (Asp214) 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).

**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 60579: FastScan™ ELISA Kit #67032 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



**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

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** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra dammoln.  
**Rengöringsmetoder** 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 <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumfluorid	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumfluorid			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

  

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

**26134: Cleaved PARP (Asp 214) Rabbit Capture mAb**

Fast

lyofiliserat återstod, Pulver

Grön



<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg	<b>38848: PARP Rabbit HRP-linked mAb</b> Fast lyofiliserat återstod, Pulver Röd
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> Vätska Färglös Grön 7.4 @ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Färg pH Anmärkningar Boiling point/range (°C) VALUE Boiling point/range (°F) VALUE Löslighet	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Vätska Brun 6.8-7.2 @ .- °C 100 212 Lösligt i vatten
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	<b>7004: TMB Substrate</b> Vätska Färglös Ljusgul 3.3-3.8 @ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	<b>7002: STOP Solution</b> Vätska Färglös Färglös 1.2 @ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Vätska Färglös Färglös 6.4 @ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Vätska Färglös ljusgul 7 @ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Vätska Färglös Färglös
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg	<b>60579: FastScan™ ELISA Kit #67032 Positive Control Type 1</b> 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 <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Natriumfluorid	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg ( Rat )	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
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

<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>26134: Cleaved PARP (Asp 214) Rabbit Capture mAb</b> Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>38848: PARP Rabbit HRP-linked mAb</b> Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Kan orsaka irritation i luftvägarna
<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>7002: STOP Solution</b> Aerosol som förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Kan orsaka irritation i luftvägarna

Ögonkontakt

<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>26134: Cleaved PARP (Asp 214) Rabbit Capture mAb</b> Kan orsaka lindrig irritation
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>38848: PARP Rabbit HRP-linked mAb</b> Kan orsaka lindrig irritation
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Kan orsaka tillfällig ögonirritation
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>7002: STOP Solution</b> Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Kan orsaka irritation
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Kan orsaka irritation

Hudkontakt

<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>26134: Cleaved PARP (Asp 214) Rabbit Capture mAb</b> Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>38848: PARP Rabbit HRP-linked mAb</b> Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
<b>Kit Komponent</b>	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b>

---

Hudkontakt	Kan orsaka irritation
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>7002: STOP Solution</b> Frätande på hud Långvarig hudkontakt är skadlig
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Kan ge allergi vid hudkontakt
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>60579: FastScan™ ELISA Kit #67032 Positive Control Type 1</b> Irriterar huden

#### Förtäring

<b>Kit Komponent</b> Förtäring	<b>26134: Cleaved PARP (Asp 214) Rabbit Capture mAb</b> Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
<b>Kit Komponent</b> Förtäring	<b>38848: PARP Rabbit HRP-linked mAb</b> Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
<b>Kit Komponent</b> Förtäring	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
<b>Kit Komponent</b> Förtäring	<b>7002: STOP Solution</b> Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Skadligt vid förtäring
<b>Kit Komponent</b> Förtäring	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
<b>Kit Komponent</b> Förtäring	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

<b>Symptom</b>	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**

<b>Kit Komponent</b> Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande/irriterande på huden	<b>7002: STOP Solution</b> Risk för allvarliga ögonskador Frätande
<b>Kit Komponent</b> Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande/irriterande på huden	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Orsakar allvarlig ögonirritation Irriterar huden

---

## Sensibilisering

**Kit Komponent**  
Luftvägssensibilisering  
Hudsensibilisering

**26134: Cleaved PARP (Asp 214) Rabbit Capture mAb**  
Luftvägssensibiliserande  
Kan vara hudsensibiliserande

**Kit Komponent**  
Luftvägssensibilisering  
Hudsensibilisering

**38848: PARP 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

**60579: FastScan™ ELISA Kit #67032 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)phenylet her	-	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**

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart

**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  
 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-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** 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/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

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:** 11-jul-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.