

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

Utgivningsdatum: 20-aug-2017 Revisionsdatum: 18-sep-2024

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 12727  
**Produktnamn** Immunofluorescence Application Solutions Kit  
**Kit Komponent** 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)  
12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free  
12411: Immunofluorescence Blocking Buffer  
12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer

### Farliga komponenter

**12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
Formaldehyd (10 - 20%)	605-001-00-5	50-00-0
Natriumazid (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

### 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

<b>Importör (Gäller endast i EU)</b> 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	<b>Tillverkare</b> 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](http://www.cellsignal.com)  
**E-postadress** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**Europa** 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet	Kategori 4 - (H302)
Akut hudtoxicitet	Kategori 4 - (H312)
Akut inhalationstoxicitet	Kategori 3 - (H331)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Mutagenitet i könsceller	Kategori 2 - (H341)
Karcinogenicitet	Kategori 1B - (H350)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 3 - (H335)

## 2.2. Märkningsuppgifter



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H302 + H312 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 - Giftigt vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350 - Kan orsaka cancer.

### Skyddsangivelser (s)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

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

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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.

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P311 - Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P330 - Skölj munnen.

P333 + P317 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## 12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

### 2.3. Andra faror

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

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 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

FARA: Skadligt vid förtäring eller hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Formaldehyd	50-00-0	16	200-001-8	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	inga data tillgängliga

### Kit Komponent 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

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 12411: Immunofluorescence Blocking Buffer

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 12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer

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	inga data tillgängliga

				(H410) (EUH032)	
--	--	--	--	--------------------	--

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

<b>Allmänna råd</b>	Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Uppsök omedelbart läkare om irritationen kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare omedelbart.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Upprepad inandning av ångor kan orsaka luftvägirritation eller bronkit. Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Inandning av ångor kan orsaka andningssvårigheter, tryck på bröstet, halsont och hosta.

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

<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Torr kemikalie Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) Alkoholbeständigt skum Vattenspray eller -dimma
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

**Farliga förbränningsprodukter** Myrsyra

### 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** Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor eller dimmor. 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. Utrym personal till säkra områden.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Se sektion 12 för ytterligare information.

### 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.

### 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 produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktugsug. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad 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
Formaldehyd	S* TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm	STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C	TWA 0.5 ppm TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> C1 M2	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark

## 12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

Formaldehyd	TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.3 ppm S+ C(A2)	STEL 0.41 ppm STEL 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.12 ppm TWA 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Chemical name</b>	<b>Österrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Formaldehyd	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> A2 Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> C1 STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m <sup>3</sup> K** A+ STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm	TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> Carc1B STEL 0.6 ppm STEL 0.738 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.62 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer
Natriumazid	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

Biological limit values					
Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Formaldehyd					Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonuschar 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

Hantera i en inneslutande huv med utsugning. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till måste andningsskydd bäras.

#### 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.

<b>Kit Komponent</b>	<b>12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös / Ljusgul
Lukt	Från, Egenskap
pH	5.4 (20 °C)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	98 °C / 208.4 °F
Anmärkningar	Formaldehyd, 37% (ej stabiliserat)
Flampunkt	.- (Formaldehyd, 37% (ej stabiliserat))
Lägre explosionsgräns	7%
Övre explosionsgräns	73%

<b>Kit Komponent</b>	<b>12411: Immunofluorescence Blocking Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	8.0 (20 °C)

<b>Kit Komponent</b>	<b>12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	7.4 (20 °C)

<b>Kit Komponent</b>	<b>12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	8.0 (20 °C)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

<b>Farlig polymerisation</b>	Polymerisation kan förekomma.
<b>Farliga reaktioner</b>	Inget under normal bearbetning

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända enligt levererad information.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Syror, Oorganiska syror, Isocyanater, Alkali, Fenoler, Urea.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden

### 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
Formaldehyd	= 100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	< 463 ppm (Rat) 4 h
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

##### Information om sannolika exponeringsvägar

###### Inandning

**Kit Komponent**  
Inandning

**12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**

Inandning av ångor kan orsaka andningssvårigheter, tryck på bröstet, halsont och hosta  
Upprepad inandning av ångor kan orsaka luftvägirritation eller bronkit

###### Ögonkontakt

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt

**12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**

Ånga kan orsaka irritation Kontakt med ögonen kan orsaka irritation Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen Kan orsaka rodnad, klåda och smärta

###### Hudkontakt

**Kit Komponent**  
Hudkontakt

**12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**

Skadligt vid hudkontakt Kan orsaka irritation och/eller dermatit Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

###### Förtäring

**Kit Komponent**  
Förtäring

**12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**

Orsakar allvarlig irritation. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka mun-, hals- och bukirritation.

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

##### Symptom

Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Upprepad inandning av ångor kan orsaka luftvägirritation eller bronkit. Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Inandning av ångor kan orsaka



andningssvårigheter, tryck på bröstet, halsont och hosta.

### Hud- och ögonkorrosion / irritation

**Kit Komponent** **12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen  
Frätande/irriterande på huden Irriterar huden

### Sensibilisering

**Kit Komponent** **12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**  
Hudsensibilisering May cause skin sensitization

### Mutagena effekter

**Kit Komponent** **12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**  
Mutagena effekter Innehåller en känd eller misstänkt mutagen Genotoxisk hos vissa djur in vitro och in vivo studier

### Carcinogena effekter

**Kit Komponent** **12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**  
Karcinogenicitet Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

Chemical name	Europeiska unionen
Formaldehyd	Carc. 1B

### Reproduktionstoxicitet

**Kit Komponent** **12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**  
Reproduktionstoxicitet Innehåller ämnen som kan vara farliga för reproduktiv hälsa.

### Specifik organtoxicitet (STOT)

**Kit Komponent** **12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**  
STOT - enstaka 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** Ingen information tillgänglig

### Komponentinformation

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
---------------	---------------------	--------------------	--

## 12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

Formaldehyd	-	LC50 22.6 - 25.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1510 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 0.032 - 0.226 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 - 136 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 23.2 - 29.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 11.3 - 18 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumazid	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Formaldehyd	0.35

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### 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.

**Kit Komponent**  
Avfallshanteringsmetod

**12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Får inte släppas ut i miljön. Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

**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 när det erbjuds eller är avsedd för flygplan.

#### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kit
14.3 Faroklass för transport	9
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	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kit
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

#### IATA

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kit
14.3 Faroklass för transport	9
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)

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

#### SEVESO-Direktivinformation

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
Formaldehyd	5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier)

#### 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

H300 - Dödligt vid förtäring  
H301 - Giftigt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H331 - Giftigt vid inandning  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H350 - Kan orsaka cancer  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:** 20-aug-2017

**Revisionsdatum:** 18-sep-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.