

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

Utgivningsdatum: 14-maj-2018

Revisionsdatum: 13-nov-2024

Version 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr 13593
Produktnamn Intracellular Flow Cytometry Kit

Kit Komponent 13616: Flow Cytometry Antibody Dilution Buffer
12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)
13604: Methanol
47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

Farliga komponenter

13604: Methanol
47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
Metanol (90 - 100%)	603-001-00-X	67-56-1
Formaldehyd ...% (0 - 10%)	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

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

Akut oral toxicitet	Kategori 3 - (H301)
Akut hudtoxicitet	Kategori 3 - (H311)
Akut inhalationstoxicitet	Kategori 3 - (H331)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Mutagenitet i könsceller	Kategori 2 - (H341)
Karcinogenitet	Kategori 1B - (H350)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 1 - (H370)
Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 - Giftigt vid förtäring.
H311 - Giftigt vid hudkontakt.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331 - Giftigt vid inandning.
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 - Kan orsaka cancer.
H370 - Orsakar organskador.

Skyddsangivelser (s)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260 - Inandas inte 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 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P330 - Skölj munnen.

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

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

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

P370 + P378 - Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum.

P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

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 13616: Flow Cytometry 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 (H410) (EUH032)	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 13604: Methanol

FARA: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid inandning. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Metanol	67-56-1	100	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

FARA: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka cancer. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
---------------	--------	----------	-------	---------------------------------------	---------------------------

				1272/2008)	
Formaldehyd ...%	50-00-0	4	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

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	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
Ögonkontakt	Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Uppsök läkare omedelbart.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare omedelbart.

Skydd av dem som ger första hjälp Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. 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 Alkoholbeständigt skum Pulver Vatten
Olämpligt släckningsmedel	Ingen information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Metanolflicka är lågtemperatur och icke-lysande, därför när metanol brinner, brinner den med en klarblå flamma som är mycket svår att se i starkt solljus. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

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	Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor eller dimmor.
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. Förhindra att produkten når avlopp. Förebyggande av brand och explosion. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. De flesta ångor är tyngre än luft. De sprider sig längs marken och ackumuleras i låga eller begränsade utrymmen (avlopp, källare, cisterner). Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande.
Rengöringsmetoder	Förhindra att produkten når avlopp. 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 enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter hantering. 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
Metanol	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m ³

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

Formaldehyd ...%	S* TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm	STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m ³ C	TWA 0.5 ppm TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ C1 M2	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ S+	H* TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 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
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Metanol	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	Huid* TWA 100 ppm TWA 133 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 520 mg/m ³ H*
Formaldehyd ...%	TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ Ceiling 0.3 ppm S+ C(A2)	STEL 0.41 ppm STEL 0.5 mg/m ³ TWA 0.12 ppm TWA 0.15 mg/m ³	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.05 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm
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 STEL 0.3 mg/m ³ H*
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Metanol	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 520 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 150 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin
Formaldehyd ...%	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ A2 Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ C1 STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³	TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³	TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m ³ K** A+ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm	TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ Carc1B STEL 0.6 ppm STEL 0.738 mg/m ³ STEL 0.62 mg/m ³ Sensitizer
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 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

Biological limit values					
Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Metanol				15	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

Formaldehyd ...%					Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Metanol		30 936			

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 Använd endast med tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

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 **13616: Flow Cytometry Antibody Dilution Buffer**
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH 7.7 (20 °C)

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

Kit Komponent **13604: Methanol**
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall 64.7 °C
Smältpunkt / fryspunkt -98 °C
Flampunkt -
Ångtryck -
Ångdensitet -
Fördelningskoefficient: -0.77
Självantändningstemperatur 455°C

Lägre explosionsgräns	6%
Övre explosionsgräns	36%
Kit Komponent	47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	7.4 (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

Hetta, lågor och gnistor. 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 syror, Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

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
Metanol	= 6200 mg/kg (Rat) = 1400 (primate)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
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 **13604: Methanol**
Giftigt vid inandning

Kit Komponent
Inandning **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Farligt vid inandning

Ögonkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Kit Komponent
Ögonkontakt **13604: Methanol**
Kontakt med ögonen kan orsaka irritation

Kit Komponent
Ögonkontakt **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Orsakar allvarlig ögonirritation

Hudkontakt

Kit Komponent
Hudkontakt **13604: Methanol**
Kan absorberas genom huden i farliga mängder

Kit Komponent
Hudkontakt **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Kan ge allergi vid hudkontakt

Förtäring

Kit Komponent
Förtäring **13604: Methanol**
Kan leda till döden eller orsaka blindhet vid förtäring.

Kit Komponent
Förtäring **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Kan vara skadligt vid förtäring.

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

Symptom Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. 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 Ingen information tillgänglig

Sensibilisering

Kit Komponent
Luftvägssensibilisering **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Hudsensibilisering Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Kan vara hudsensibiliserande

Mutagena effekter

Kit Komponent
Mutagena effekter **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Ämnen som skall betraktas som mutagena på människa.

Carcinogena effekter

Kit Komponent **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
 Karcinogenicitet Kan orsaka cancer

Chemical name	Europeiska unionen
Formaldehyd ...%	Carc. 1B

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Kit Komponent **13604: Methanol**
 STOT - upprepad exponering Lever
 STOT - enstaka exponering Lever, Andningssystem

Kit Komponent **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
 STOT - upprepad exponering Centrala nervsystemet, Andningssystem
 STOT - enstaka exponering Centrala nervsystemet, 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
Metanol	EC50 22,000 mg/l (Scenedesmus capricornutum) 96 h	LC50 28200 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 18 - 20 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 > 10000 mg/l (Daphnia magna) 48 h
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	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

	h	LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
--	---	---	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent **13604: Methanol**
Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kit Komponent **13604: Methanol**
Bioackumulering Bioackumuleras ej
Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.0

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Metanol	-0.77
Formaldehyd ...%	0.35

12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent **13604: Methanol**
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

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 kan innehålla brännbara eller explosiva ångor. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. 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	UN1230
14.2 Officiell transportbenämning	Methanol
14.3 Faroklass för transport	3, (6.1)
14.4 Förpackningsgrupp	II
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	UN1230
14.2 Officiell transportbenämning	Methanol
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

IATA

14.1 UN-nummer	UN1230
14.2 Officiell transportbenämning	Methanol
14.3 Faroklass för transport	3 (6.1)
14.4 Förpackningsgrupp	II
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
Metanol	500 tonne (Lower-tier) 5000 tonne (Upper-tier)
Formaldehyd ...%	5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier)

Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	-
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AICS	Följer

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 färoangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H301 - Giftigt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H331 - Giftigt vid inandning
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 - Kan orsaka cancer
H370 - Orsakar organskador

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 14-maj-2018

Revisionsdatum: 13-nov-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.