

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

Utgivningsdatum: 20-aug-2017

Version 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr	12776
Produktnamn	Malachite Green Phosphate Detection Kit
Kit Komponent	Malachite Green Reagent Phosphate Standard (1mM)
Reach registration number	Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Innehåller

Kemiskt Namn	Indexnr	CAS-nr
Svavelsyra ... % (0 - 10%)	016-020-00-8	7664-93-9

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	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 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Korrosivt för metaller

Kategori 1 - (H290)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Hazard statement(s)

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

Skyddsangivelser (s)

P234 - Förvaras endast i originalbehållaren

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

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P406 - Förvaras i korrosionsbeständig aluminiumbehållare med beständigt innerhölje

2.3. Andra faror

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

Inga under normala användningsförhållanden.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponentnamn Malachite Green Reagent

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Swavelsyra ... %	7664-93-9	7.5	231-639-5	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn Phosphate Standard (1mM)

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd Inandning

Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.

Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation uppstår kontakta läkare för råd/vård.

Ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.

Förtäring

Sök läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Tvätta munnen med vatten. Drick rikligt med

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

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

, Irriterar ögonen och huden. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag.

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.
Olämpligt släckningsmedel Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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 Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Får inte släppas ut i miljön. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

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

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

och kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara i originalbehållare.

Förpackningsmaterial Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Occupational exposure limit values					
Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Svavelsyra ... %		TWA 0.05 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 0.1 mg/m ³
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Svavelsyra ... %		TWA 0.2 mg/m ³ C(A2)	TWA 0.05 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Svavelsyra ... %	STEL 0.2 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	SS-C** TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ K** STEL 0.3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd Ogenomträngliga handskar.

Annat skydd Lätt skyddsklädsel.

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	Malachite Green Reagent
Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Gul
pH-VÄRDE	1

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Kit Komponent	Phosphate Standard (1mM)
Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös

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 **Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.
Reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores. Reagerar våldsamt med vatten och organiska material med värmeutveckling. Reagerar våldsamt med baser och är frätande för vanligaste metaller som bildar en brandfarlig / explosiv gas (väte).

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

10.5. Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser. Oförenligt med oxiderande ämnen. Organiskt material. Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Svavelsyra ... %	-	-	= 347 ppm (Rat) 1 h

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Kit Komponent	Malachite Green Reagent
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Ögonkontakt

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Kit Komponent Ögonkontakt	Malachite Green Reagent Allvarligt irriterande för ögonen
------------------------------	--

Hudkontakt

Kit Komponent Hudkontakt	Malachite Green Reagent Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
-----------------------------	---

Förtäring

Kit Komponent Förtäring	Malachite Green Reagent Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
----------------------------	---

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

Symptom

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

Irriterar ögonen och huden. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag.

Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Malachite Green Reagent Irriterar huden Orsakar allvarlig ögonirritation
--	--

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig.

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig.

Kit Komponent Karcinogenicitet	Malachite Green Reagent Exponering för starka oorganiska dimmor som innehåller svavelsyra kan orsaka cancer vid inandning
-----------------------------------	--

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT) Ingen information tillgänglig

Kit Komponent Målorganseffekter	Malachite Green Reagent Andningssystem Tänder Ögon Hud
------------------------------------	---

Fara vid Aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Svavelsyra ... %	-	LC50 500 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h	EC50 29 mg/L (Daphnia magna) 24 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. 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	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. 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	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
EmS	F-A, S-P
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Klassificeringskod	M11
Tunnel-restrik-tionskod	E

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

IATA

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A163, A44

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

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

Internationella Förteckningar

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

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

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

Klassificeringsförfarande

Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum:

20-aug-2017

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 kvalitets-specifikation. 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.