

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2018-06-05

Versie 1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Product-nr	7003
Productnaam	20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide
Kit Component	LumiGLO® Reagent A (20X) Peroxide Reagent B (20X)
REACH-registratienummer	Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Bevat

Naam van chemische stof	Index-nr	CAS-nr
Dimethylsulfoxide (20 - 30%)	Not Listed	67-68-5

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor gebruik in onderzoek

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur (Alleen van toepassing in de EU)	Fabrikant
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-mailadres	info@cellsignal.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord
Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en)
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbeveling(en)
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

2.3. Andere gevaren

Kan de huidabsorptie van andere materialen versnellen. Bijzondere aandacht nodig wanneer giftige materialen aanwezig zijn in dimethylsulfoxide door een verhoogde huidabsorptie.

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component Naam LumiGIO® Reagent A (20X)

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Dimethylsulfoxide	67-68-5	<20	200-664-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component Naam Peroxide Reagent B (20X)

Dit product bevat geen stoffen bevatten in concentraties die openbaarmaking onder (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

Voor de volledige tekst van de R-zinnen, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inademing	In de frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend voor de ogen en de huid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen Geen informatie beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Na reinigen resten wegspoelen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Damp, nevel of aerosolvorming voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Dimethylsulfoxide					Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Dimethylsulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Dimethylsulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³			

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Gelaatsscherm

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Ondoordringbare handschoenen.

Andere maatregelen Kleding met lange mouwen. Schort. Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Informatie over de bekende fysische chemische eigenschappen van elke component in de kit wordt hieronder gegeven. Indien niet inbegrepen, informatie is of niet beschikbaar of niet van toepassing. Raadpleeg afzonderlijke kitcomponent SDS voor meer informatie.

Kit Component	LumiGLO® Reagent A (20X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Lichtgeel

Kit Component	Peroxide Reagent B (20X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder

7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

Kleur

Kleurloos

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

Gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Zuurchloriden, Zuuranhydriden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen: Koolstofoxiden, Zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Dimethylsulfoxide	14500 mg/kg (Rat)	40000 mg/kg (Rat)	-

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen

Kit Component

LumiGLO® Reagent A (20X)

Contact met de ogen

Aanraking met de ogen vermijden Contact met ogen kan irritatie veroorzaken

Contact met de huid

Kit Component

LumiGLO® Reagent A (20X)

Contact met de huid

Aanraking met de huid vermijden Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze

7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

stof irriterend is

Inslikken

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Symptomen

Irriterend voor de ogen en de huid

Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

Kit Component	LumiGLO® Reagent A (20X)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Sensibilisatie

Geen informatie beschikbaar

Mutagene effecten

Geen informatie beschikbaar

Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar.

Reproductietoxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Geen informatie beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Productinformatie

Geen informatie beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Dimethylsulfoxide	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Octanol-Water Partition Coefficient
Dimethylsulfoxide	-2.03

12.4. Mobiliteit in de bodem

Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Overige informatie	Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG/IMO

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet gereguleerd

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

IATA

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

SEVESO-richtlijn informatie

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

Internationale inventarissen

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

International voorraden legende

- TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.
Datum van uitgifte: 2018-06-05

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.