

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

Datum van uitgifte: 2014-08-15 Datum van herziening: 2024-12-03

Versie 5

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr 9806
Productnaam RIPA Buffer (10X)

Bevat

Naam van chemische stof	Index-nr	CAS-nr
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol (5-10)	Not Listed	9036-19-5
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate (5-10)	Not Listed	302-95-4
tetrasodium pyrophosphate (0.1-1)	Not Listed	7722-88-5

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

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor gebruik in onderzoek. Marine-systeemolie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur (Alleen van toepassing in de EU)	Fabrikant
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	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
Website E-mailadres	www.cellsignal.com 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

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (CAS no. 9036-19-5) is vermoedelijk een endocriene verstoorder. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam van chemische stof	CAS-nr	Gewichts%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	9036-19-5	5-10	618-541-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	geen gegevens beschikbaar
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	5-10	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	geen gegevens beschikbaar
tetrasodium pyrophosphate	7722-88-5	0.1-1	231-767-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	geen gegevens beschikbaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Inademing

In de frisse lucht brengen.

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15

Inslikken minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijk medische hulp invoeren indien symptomen optreden.
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

Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken waaronder blindheid.

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. Zorgen voor voldoende ventilatie.

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

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

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Damp, nevel of aerosolvorming voorkomen.

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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling grenswaarden					
Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
tetrasodium pyrophosphate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
tetrasodium pyrophosphate					TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
tetrasodium pyrophosphate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 15 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.

Bescherming van de huid Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

Bescherming van de handen Ondoordringbare handschoenen.

Andere maatregelen Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof - Helder

Kleur	Kleurloos	
Geur	Geen informatie beschikbaar	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH	7.5	@ 20 °C
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Verdampingsnelheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	/	Geen informatie beschikbaar
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<u>9.2. Overige informatie</u>		
Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar	
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
VOS-gehalte	Geen informatie beschikbaar	
Liquid Density	Geen informatie beschikbaar	

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

Geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
sodium	1370 mg/kg (Rat)	-	-
3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate			
tetrasodium pyrophosphate	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

ATEmix (oraal) 6,946 mg/kg

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
Contact met de huid Kan irritatie veroorzaken.
Inslikken Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken waaronder blindheid.

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.
Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.
Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.
Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	EC50 0.21 mg/L (Selenastrum) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h
tetrasodium pyrophosphate	-	LC50 1,380 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen 11.03% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatie** Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Octanol-Water Partition Coefficient
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	5.35

Bioconcentratiefactor (BCF) Geen informatie beschikbaar**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Bevat een bewezen of verdachte endocriene disruptor

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over endocriene disruptors
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

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

Dit materiaal is onderworpen aan regelgeving als gevaarlijk materiaal voor verzending:

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-[2-[4-(2,4,4,-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet gereguleerd

ADR/RID

14.1 UN-nummer UN3082
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-[2-[4-(2,4,4,-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
 14.3 Transportgevarenklasse(n) 9
 14.4 Verpakkingsgroep III
 14.5 Milieugevaren Ja
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

IATA

14.1 UN-nummer UN3082
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-[2-[4-(2,4,4,-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
 14.3 Transportgevarenklasse(n) 9
 14.4 Verpakkingsgroep III
 14.5 Milieugevaren Ja
 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

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

Naam van chemische stof	Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie	Bijlage XVII van REACH
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenox]ethoxy)ethanol (5-10)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	

SEVESO-richtlijn informatie

Naam van chemische stof	96/82/EC - Qualifying Quantities
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenox]ethoxy)ethanol	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

Internationale inventarissen

TSCA -
 DSL/NDL -
 EINECS/ELINCS -
 ENCS -
 IECS Voldoet aan
 KECL -
 PICCS -
 AICS -

International voorraden legende

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDL - 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

H302 - Schadelijk bij inslikken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.
Datum van uitgifte: 2014-08-15
Datum van herziening: 2024-12-03

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.