

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

Datum van uitgifte: 2019-01-07

Versie 1

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr	89947
Productnaam	ER Stress-induced Autophagy Antibody Sampler Kit
Kit Component	4180: Atg12 (D88H11) Rabbit mAb 3495: Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb 3177: BiP (C50B12) Rabbit mAb 5324: eIF2 α (D7D3) XP [®] Rabbit mAb 3708: JNK1 (2C6) Mouse mAb 3398: Phospho-eIF2 α (Ser51) (D9G8) XP [™] Rabbit mAb 4668: Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

REACH-registratienummer Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Bevat

Chemical name	Index-nr	CAS No.
Glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
Natriumazide (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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. 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	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

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

2.2. Etiketteringselementen

2.3. Andere gevaren

Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component

De volgende kitcomponenten bevatten de ingrediënten in de onderstaande tabel:

4180: Atg12 (D88H11) Rabbit mAb
 3495: Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb
 3177: BiP (C50B12) Rabbit mAb
 5324: eIF2 α (D7D3) XP[®] Rabbit mAb
 3708: JNK1 (2C6) Mouse mAb
 3398: Phospho-eIF2 α (Ser51) (D9G8) XP[™] Rabbit mAb
 4668: Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar
Natriumazide	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component

De volgende kitcomponenten bevatten de ingrediënten in de onderstaande tabel:

7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	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.

89947 ER Stress-induced Autophagy Antibody Sampler Kit

Inademing	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de huid	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien de irritatie aanhoudt.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.

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.

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	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoer komt. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

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.

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

89947 ER Stress-induced Autophagy Antibody Sampler Kit

Draag persoonlijke beschermingskleding. Zie paragraaf 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Chemical name	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Glycerol		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
Natriumazide	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	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
Natriumazide	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 H*
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Natriumazide	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 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

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 Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Ondoordringbare handschoenen.

Andere maatregelen Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar.

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.

89947 ER Stress-induced Autophagy Antibody Sampler Kit

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

4180: Atg12 (D88H11) Rabbit mAb
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

3495: Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

3177: BiP (C50B12) Rabbit mAb
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

5324: eIF2 α (D7D3) XP[®] Rabbit mAb
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

3708: JNK1 (2C6) Mouse mAb
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

3398: Phospho-eIF2 α (Ser51) (D9G8) XP[™] Rabbit mAb
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

4668: Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody
Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

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

Extreme temperaturen en direct zonlicht. Over een periode kan natriumazide reageren met koper, lood, messing of soldeer in loodgietersystemen om een ??accumulatie te vormen van de zeer explosieve verbindingen van loodazide en koperazide.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NOx).

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

Chemical name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Natriumazide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
Contact met de ogen	Aanraking met de ogen vermijden Kan lichte irritatie veroorzaken
Contact met de huid	Aanraking met de huid vermijden
Inslikken	Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

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

89947 ER Stress-induced Autophagy Antibody Sampler Kit

Symptomen	Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen
Huid- en Oogcorrosie / Irritatie	Geen informatie beschikbaar
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

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Glycerol	-	LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
Natriumazide	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Glycerol	-1.76

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

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	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/NDL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	-

89947 ER Stress-induced Autophagy Antibody Sampler Kit

ENCS	-
IECSC	Voldoet aan
KECL	-
PICCS	-
AICS	Voldoet aan

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

H300 - Dodelijk bij inslikken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2019-01-07

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.