

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 | 46486 |
| Productnaam | Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit |
| Kit Component | 13492: Atg101 (E1Z4W) Rabbit mAb 13273: Atg13 (D4P1K) Rabbit mAb 12436: FIP200 (D10D11) Rabbit mAb 5869: P-ULK1 (S555) (D1H4) Rabbit mAb 14202: P-ULK1 (S757) (D7O6U) Rabbit mAb 8054: ULK1 (D8H5) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit 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:

13492: Atg101 (E1Z4W) Rabbit mAb
 13273: Atg13 (D4P1K) Rabbit mAb
 12436: FIP200 (D10D11) Rabbit mAb
 5869: P-ULK1 (S555) (D1H4) Rabbit mAb
 14202: P-ULK1 (S757) (D7O6U) Rabbit mAb
 8054: ULK1 (D8H5) 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

| 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.

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

46486 Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact met de huid | optreden. 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, lichte hoofdpijn, 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

46486 Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit

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.

Kit Component

13492: Atg101 (E1Z4W) Rabbit mAb

46486 Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component

13273: Atg13 (D4P1K) Rabbit mAb

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component

12436: FIP200 (D10D11) Rabbit mAb

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component

5869: P-ULK1 (S555) (D1H4) Rabbit mAb

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component

14202: P-ULK1 (S757) (D7O6U) Rabbit mAb

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component

8054: ULK1 (D8H5) Rabbit mAb

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

Vloeistof
Helder
Kleurloos
7.5
@ 20 °C

Kit Component

7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

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.

46486 Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit

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

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Geen informatie beschikbaar |

46486 Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit

(STOT)

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 mL/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 Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevaarklasse(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 Niet gereguleerd

overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

gebruiker

IATA

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

gebruiker

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 | - |
| 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)

46486 Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit

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.