

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

Datum van uitgifte: 2018-11-06

Versie 1

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr 4348
Productnaam p44/42 MAPK (Erk1/2) (137F5) Rabbit mAb (HRP Conjugate)

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 (30-60) | Not Listed | 56-81-5 |

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. 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

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Aanvullende gevareninformatie

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| 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 | In de frisse lucht brengen. |
| 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 gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen. |
| Inslikken | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. |

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 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 afvoeren 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. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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 |
| Chemical name | Italië | Portugal | Nederland | Finland | Denemarken |
| Glycerol | | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 20 mg/m ³ | |
| 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 |

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 | Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. |
| Beheersing van milieublootstelling | |
| Geen informatie beschikbaar. | |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Kleurloos |
| Geur | Geen informatie beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---|----------------|------------------------------|
| pH | 7.4 | @ 20 °C |
| Smelt-/vriespunt | | Geen informatie beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | | Geen informatie beschikbaar |
| Flampunt | | Geen informatie beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | | Geen informatie beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | | Geen informatie beschikbaar |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrens | | Geen informatie beschikbaar |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens | | Geen informatie beschikbaar |
| Dampspanning | | Geen informatie beschikbaar |
| Dampdichtheid | | Geen informatie beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | | Geen informatie beschikbaar |
| Oplosbaarheid | | Geen informatie beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | | Geen informatie beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | | Geen informatie beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | | Geen informatie beschikbaar |
| Viscositeit | | Geen informatie beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | | Geen informatie beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | | Geen informatie beschikbaar |

9.2. Overige informatie

| | |
|--|-----------------------------|
| 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

Beschermen tegen licht. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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.

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

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.

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.
Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.
Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkende effecten Geen informatie beschikbaar.
Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.
Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

| Chemical name | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren |
|---------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| Glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus) | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) |

4348 p44/42 MAPK (Erk1/2) (137F5) Rabbit mAb (HRP Conjugate)

| | | | |
|--|--|--------------|------|
| | | mykiss) 96 h | 24 h |
|--|--|--------------|------|

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen 0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar.
Bioconcentratiefactor (BCF) Geen informatie beschikbaar

| 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

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 | Voldoet aan |
| DSL/NDSL | Voldoet aan |
| EINECS/ELINCS | Voldoet aan |
| ENCS | - |
| IECSC | Voldoet aan |
| KECL | Voldoet aan |
| PICCS | Voldoet aan |
| AICS | Voldoet aan |

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

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

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2018-11-06

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.