

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 12-dec-2018 Revisionsdatum: 07-maj-2024

Version 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------|---|
| Produktnr | 9653 |
| Produktnamn | Double Strand Breaks (DSB) Repair Antibody Sampler Kit |
| Kit Komponent | 2180: Ku80 (C48E7) Rabbit mAb 2873: ATM (D2E2) Rabbit mAb 2854: XLF Antibody 3001: Phospho-p95/NBS1 (Ser343) Antibody 3427: Rad50 Antibody 4602: DNA-PK Antibody 4847: Mre11 (31H4) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 9009: Phospho-BRCA1 (Ser1524) Antibody 13050: Phospho-ATM (Ser1981) (D25E5) Rabbit mAb |

Innehåller

| Chemical name | Indexnr | CAS-nr |
|-----------------------|--------------|------------|
| glycerol (>100%) | Not Listed | 56-81-5 |
| Natriumazid (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| Importör (Gäller endast i EU) | Tillverkare |
|--|---|
| 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-postadress | info@cellsignal.eu |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Ingen.

Skyddsangivelser (s)

Ingen.

2.3. Andra faror

Kan orsaka en allergisk reaktion.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponent

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

2180: Ku80 (C48E7) Rabbit mAb
 2873: ATM (D2E2) Rabbit mAb
 4847: Mre11 (31H4) Rabbit mAb
 13050: Phospho-ATM (Ser1981) (D25E5) Rabbit mAb

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---------------|------------|----------|-----------|---|---------------------------|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | inga data tillgängliga |
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.02 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | inga data tillgängliga |

Kit Komponent

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

2854: XLF Antibody
 3001: Phospho-p95/NBS1 (Ser343) Antibody
 3427: Rad50 Antibody
 4602: DNA-PK Antibody
 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
 9009: Phospho-BRCA1 (Ser1524) Antibody

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning) | REACH-registreringsnummer |
|---------------|--------|----------|-------|-----------------------------|---------------------------|
|---------------|--------|----------|-------|-----------------------------|---------------------------|

| | | | | | |
|----------|---------|-------|-----------|------------|------------------------|
| | | | | 1272/2008) | |
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | inga data tillgängliga |

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|---|
| Allmänna råd | Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. |
| Inandning | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. |
| Hudkontakt | Tvätta huden med tvål och vatten. |
| Ögonkontakt | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Uppsök omedelbart läkare om irritationen kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|----------------------------------|---|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön |
| Olämpligt släckningsmedel | Ingen |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|-----------------------------------|--|
| För icke-räddningspersonal | Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8. |
| För räddningspersonal | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder
Rengöringsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Gränsvärden för yrkesmässig exponering | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| Chemical name | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien | Tyskland |
| 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 |
| Natriumazid | 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 | Italien | Portugal | Nederländerna | Finland | Danmark |
| glycerol | | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 20 mg/m ³ | |
| Natriumazid | 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 | Österrike | Schweiz | Polen | Norge | Irland |
| 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 |
| Natriumazid | 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. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

9653 Double Strand Breaks (DSB) Repair Antibody Sampler Kit

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

| | |
|------------------------|--|
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Skyddsglasögon med sidoskydd |
| Hudskydd | Använd skyddshandskar och skyddskläder |
| Handskydd | Ogenomträngliga handskar |
| Annat skydd | Använd lämpliga skyddskläder |
| Andningsskydd | Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd |

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

| | |
|-----------------------|---|
| Kit Komponent | 2180: Ku80 (C48E7) Rabbit mAb 2854: XLF Antibody 2873: ATM (D2E2) Rabbit mAb 3001: Phospho-p95/NBS1 (Ser343) Antibody 3427: Rad50 Antibody 4847: Mre11 (31H4) Rabbit mAb 4602: DNA-PK Antibody 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 9009: Phospho-BRCA1 (Ser1524) Antibody 13050: Phospho-ATM (Ser1981) (D25E5) Rabbit mAb |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH | 7.5 (20 °C) |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

| | |
|------------------------------|--|
| Farlig polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner | Inget under normal bearbetning |

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

Komponentinformation

| Chemical name | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|---------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| glycerol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |

Information om sannolika exponeringsvägar

| | |
|--------------------|---|
| <u>Inandning</u> | Undvik inandning av ångor eller dimmor. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| <u>Ögonkontakt</u> | Undvik kontakt med ögonen. Kan orsaka lindrig irritation. |
| <u>Hudkontakt</u> | Undvik kontakt med huden. |
| <u>Förtäring</u> | Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

| | |
|--|--|
| Symptom | Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. |
| Hud- och ögonkorrosion / irritation | Ingen information tillgänglig |
| Sensibilisering | Ingen information tillgänglig |
| Mutagena effekter | Ingen information tillgänglig. |
| Carcinogena effekter | Ingen information tillgänglig |
| Reproduktionstoxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| Specifik organtoxicitet (STOT) | Ingen information tillgänglig |
| Fara vid Aspiration | Ingen information tillgänglig. |

11.2. Information om andra faror

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Andra skadliga effekter | Ingen information tillgänglig. |
|--------------------------------|--------------------------------|

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Produktinformation Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

| Chemical name | Toxicitet för alger | Toxicitet för fisk | Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|---------------|---|---|--|
| glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h |
| Natriumazid | 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. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| glycerol | -1.76 |

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Hormonförstörande egenskaper**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

| | |
|---|--|
| Avfall från överskott/oanvända produkter | Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. |
| Kontaminerad förpackning | Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. |
| Annan information | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. |

AVSNITT 14: Transportinformation**IMDG/IMO**

14.1 UN-nummer Inte reglerad

| | | |
|------|--|---------------|
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ingen |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder | Ingen |
| 14.7 | Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Inte reglerad |

ADR/RID

| | | |
|------|---------------------------------|---------------|
| 14.1 | UN-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ingen |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder | Ingen |

IATA

| | | |
|------|---------------------------------|---------------|
| 14.1 | UN-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ingen |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder | Ingen |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH)

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

Internationella Förteckningar

| | |
|---------------|--------|
| TSCA 8(b) | - |
| DSL/NDSL | Följer |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | Följer |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS | Följer |

International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H300 - Dödligt vid förtäring

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 12-dec-2018

Revisionsdatum: 07-maj-2024

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.