

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

Utgivningsdatum: 16-jul-2018

Revisionsdatum: 11-jul-2024

Version 3

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------|---|
| Produktnr | 41165 |
| Produktnamn | FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit |
| Kit Komponent | 63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb 85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 18888: FastScan™ ELISA Kit #41165 Positive Control Type 1 |

Farliga komponenter

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7002: STOP Solution

Innehåller

| Chemical name | Indexnr | CAS-nr |
|---|--------------|------------|
| Maleinsyra (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| sodium dodecyl sulphate (0 - 10%) | Not Listed | 151-21-3 |
| Natriumfluorid (0 - 10%) | 009-004-00-7 | 7681-49-4 |
| trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%) | Not Listed | 13721-39-6 |
| polyethylene glycol | Not Listed | 9002-93-1 |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%) | - | 329-98-6 |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%) | - | 55965-84-9 |
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) (0 - 10%) | | |

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

41165 FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit

Importör (Gäller endast i EU)

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

Tillverkare

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

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationssetsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Kategori 1 - (H314) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 1 - (H318) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Kronisk toxicitet för vattenmiljön | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (s)

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

41165 FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Denna sats innehåller en eller flera komponenter som betraktas som en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT).

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

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|------------|---------------|-------|---|---------------------------|
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | 55965-84-9 | 0.0025-0.0125 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | inga data tillgängliga |

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|------------|----------|-------|--|---------------------------|
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | 55965-84-9 | 0.0015 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 | inga data tillgängliga |

41165 FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|--|
| | | | | (H410) (EUH071) | |
|--|--|--|--|--------------------|--|

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent 7002: STOP Solution

FARA: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---------------|----------|----------|-----------|---|---------------------------|
| Maleinsyra | 110-16-7 | 3-7 | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) | inga data tillgängliga |

Kit Komponent 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

VARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|------------|-------------|-------|---|---------------------------|
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | inga data tillgängliga |

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT).

Kit Komponent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

VARNING: Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|------------|---------------|-----------|--|---------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1 | 1-<3 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | inga data tillgängliga |
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on | 55965-84-9 | 0.0025-0.0125 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) | inga data tillgängliga |

41165 FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | | | | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT). .- är ett misstänkt hormonstörande ämne.

Kit Komponent **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**

WARNING: Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|--|------------|-------------|-----------|--|---------------------------|
| sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | 1-3 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | inga data tillgängliga |
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | 55965-84-9 | 0.001-0.005 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | inga data tillgängliga |

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent **18888: FastScan™ ELISA Kit #41165 Positive Control Type 1**

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|--|------------|--------------|-----------|---|---------------------------|
| sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | 0.1-<1 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | inga data tillgängliga |
| Natriumfluorid | 7681-49-4 | 1-3 | 231-667-8 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | inga data tillgängliga |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | 1-3 | 237-287-9 | Acute Tox. 4 (H302) | inga data tillgängliga |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 329-98-6 | 0.1-<1 | 206-350-2 | Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314) | inga data tillgängliga |
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol | 55965-84-9 | 0.0015-<0.06 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) | inga data tillgängliga |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| ol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | | | | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | |
|--|--|--|--|--|--|

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl -2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

Kit Komponent **63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb**
85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

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
Inandning**

Kontakta läkare omedelbart om allergiska symptom, speciellt i luftvägarna, observeras. Uppsök läkare omedelbart. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Ge syrgas om andningssvårigheter uppstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Uppsök läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Hudirritation. Ögonirritation. Irriterande för luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall.

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

Upplysning till läkaren Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel
Olämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön
Ingen information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är eller innehåller en sensibilisator.

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. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning.

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. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder
Rengöringsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra dammoln. Sug upp med inert absorberande material. Dämm upp. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Förhindra att produkten når avlopp.

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik dammbildning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från ljus.

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 |
| Natriumfluorid | TWA 2.5 mg/m ³ | STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ Skin |
| Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Chemical name | Italien | Portugal | Nederländerna | Finland | Danmark |
| Natriumfluorid | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ C(A4) | | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ |
| Chemical name | Österrike | Schweiz | Polen | Norge | Irland |
| Natriumfluorid | | | TWA 2 mg/m ³ | TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³ |
| Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | | | |

| Chemical name | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien | Tyskland |
|----------------------------|--------------------|---------------------|-----------|---------|---|
| Natriumfluorid | | | 3 10 | 2 3 | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |
| trisodium tetraoxovanadate | | | 0.05 | | |
| Chemical name | Österrike | Schweiz | Polen | Norge | Irland |
| Natriumfluorid | | 4 | | | |

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

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

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb

Fast

lyofiliserat återstod, Pulver

Grön

| | |
|--|--|
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg | 85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb Fast lyofiliserat återstod, Pulver Röd |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Vätska Färglös Grön 7.4 @ .- °C |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Färg pH Anmärkningar Boiling point/range (°C) VALUE Boiling point/range (°F) VALUE Löslighet | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Vätska Brun 6.8-7.2 @ .- °C 100 212 Lösligt i vatten |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar | 7004: TMB Substrate Vätska Färglös Ljusgul 3.3-3.8 @ .- °C |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar | 7002: STOP Solution Vätska Färglös Färglös 1.2 @ .- °C |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Vätska Färglös Färglös 6.4 @ .- °C |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH Anmärkningar | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Vätska Färglös ljusgul 7 @ .- °C |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Vätska Färglös Färglös |
| Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg | 18888: FastScan™ ELISA Kit #41165 Positive Control Type 1 Fast lyofiliserat återstod, Pulver Vit |

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

Alltför hög värme. Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

10.5. Oförenliga material

Syror, Alkalis, Starka syror, Starka baser, Starka oxiderande ämnen, Starka reduktionsmedel, Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor
Koloxider
Kväveoxider (NOx)

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 |
|---|--|------------------------|--|
| Maleinsyra | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| sodium dodecyl sulphate | = 1288 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | > 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Natriumfluorid | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | - |
| trisodium tetraoxovanadate | = 330 mg/kg (rat) | - | - |
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 200 (mg/kg) (mice) | - | - |
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h |

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kit Komponent Inandning | 63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan |
| Kit Komponent Inandning | 85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan |
| Kit Komponent Inandning | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| Kit Komponent Inandning | 7002: STOP Solution Aerosol som förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna |
| Kit Komponent Inandning | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| Kit Komponent Inandning | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kan orsaka irritation i luftvägarna |

Ögonkontakt

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kit Komponent Ögonkontakt | 63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb Kan orsaka lindrig irritation |
| Kit Komponent Ögonkontakt | 85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb Kan orsaka lindrig irritation |
| Kit Komponent Ögonkontakt | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan orsaka tillfällig ögonirritation |
| Kit Komponent Ögonkontakt | 7002: STOP Solution Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador |
| Kit Komponent Ögonkontakt | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna |
| Kit Komponent Ögonkontakt | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kan orsaka irritation |
| Kit Komponent Ögonkontakt | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Kan orsaka irritation |

Hudkontakt

| | |
|------------------------------------|---|
| Kit Komponent Hudkontakt | 63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer |
| Kit Komponent Hudkontakt | 85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer |
| Kit Komponent Hudkontakt | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer |
| Kit Komponent | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent |

41165 FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit

| | |
|------------------------------------|---|
| Hudkontakt | Kan orsaka irritation |
| Kit Komponent Hudkontakt | 7002: STOP Solution Frätande på hud Långvarig hudkontakt är skadlig |
| Kit Komponent Hudkontakt | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna |
| Kit Komponent Hudkontakt | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Kan ge allergi vid hudkontakt |
| Kit Komponent Hudkontakt | 18888: FastScan™ ELISA Kit #41165 Positive Control Type 1 Irriterar huden |

Förtäring

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kit Komponent Förtäring | 63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré |
| Kit Komponent Förtäring | 85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré |
| Kit Komponent Förtäring | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré |
| Kit Komponent Förtäring | 7002: STOP Solution Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Skadligt vid förtäring |
| Kit Komponent Förtäring | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré |
| Kit Komponent Förtäring | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor |

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

| | |
|----------------|--|
| Symptom | Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom: Hudirritation. Ögonirritation. Irriterande för luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall. |
|----------------|--|

Hud- och ögonkorrosion / irritation

| | |
|---|---|
| Kit Komponent Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande/irriterande på huden | 7002: STOP Solution Risk för allvarliga ögonskador Frätande |
| Kit Komponent Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande/irriterande på huden | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Orsakar allvarlig ögonirritation Irriterar huden |

Sensibilisering

| | |
|---|---|
| Kit Komponent Luftvägssensibilisering Hudsensibilisering | 63864: GSK-3α Rabbit Capture mAb Luftvägssensibiliserande Kan vara hudsensibiliserande |
| Kit Komponent Luftvägssensibilisering Hudsensibilisering | 85722: Phospho-GSK-3α (Ser21) Rabbit HRP-linked mAb Luftvägssensibiliserande Kan vara hudsensibiliserande |
| Kit Komponent Hudsensibilisering | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande |
| Kit Komponent Hudsensibilisering | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan vara hudsensibiliserande |
| Kit Komponent Hudsensibilisering | 7002: STOP Solution Kan vara hudsensibiliserande |
| Kit Komponent Hudsensibilisering | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| Kit Komponent Hudsensibilisering | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande |
| Kit Komponent Hudsensibilisering | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande |
| Kit Komponent Hudsensibilisering | 18888: FastScan™ ELISA Kit #41165 Positive Control Type 1 Kan vara hudsensibiliserande |

Mutagena effekter

| | |
|---|--|
| Kit Komponent Mutagena effekter | 7002: STOP Solution Icke-mutagen i Ames-testet |
|---|--|

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT)

| | |
|---|--|
| Kit Komponent STOT - enstaka exponering | 7002: STOP Solution Andningssystem |
|---|--|

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

41165 FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit

Produktinformation

Kit Komponent
Ekotoxicitet

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Komponentinformation

| Chemical name | Toxicitet för alger | Toxicitet för fisk | Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|---|---|---|--|
| Maleinsyra | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| sodium dodecyl sulphate | EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Natriumfluorid | EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| trisodium tetraoxovanadate | - | LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h | - |
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h |
| Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

41165 FastScan™ Phospho-GSK-3α (Ser21) ELISA Kit

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte lättnedbrytbart |
| Kit Komponent | 7002: STOP Solution |
| Persistens och nedbrytbarhet | Produkten är biologiskt nedbrytbar |
| Kit Komponent | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) |
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte lättnedbrytbart |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------------|--|
| Kit Komponent | 7002: STOP Solution |
| Bioackumulering | Kommer sannolikt inte att bioackumuleras |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 11 (maleic acid) |
| Kit Komponent | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) |
| Bioackumulering | Kommer sannolikt inte att bioackumuleras |

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Maleinsyra | 0.32 |
| sodium dodecyl sulphate | 1.6 |

12.4. Rörligheten i jord

| | |
|----------------------|--|
| Kit Komponent | 7002: STOP Solution |
| Rörlighet | Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet |
| Kit Komponent | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) |
| Rörlighet | Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

| Chemical name | EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen | EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen | Japan - Information om hormonstörande ämnen |
|---|--|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment | - | - |

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

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

IMDG/IMO

- 14.1 UN-nummer UN3265
- 14.2 Officiell transportbenämning Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
- 14.3 Faroklass för transport 8
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- 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 UN3265
- 14.2 Officiell transportbenämning Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
- 14.3 Faroklass för transport 8
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- 14.5 Miljöfaror Ingen
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen

IATA

- 14.1 UN-nummer UN3265
- 14.2 Officiell transportbenämning Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
- 14.3 Faroklass för transport 8
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- 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)

| Chemical name | Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation | REACH Bilaga XVII |
|--|---|-------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment | - |

SEVESO-Direktivinformation

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

Internationella Förteckningar

- TSCA 8(b) -
- DSL/NDL -
- EINECS/ELINCS -
- ENCS -
- IECSC -

KECL -
PICCS -
AICS -

International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDL - 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

H301 - Giftigt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H310 - Dödligt vid hudkontakt
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H330 - Dödligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra
EUH071 - Frätande på luftvägarna

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.
Utgivningsdatum: 16-jul-2018
Revisionsdatum: 11-jul-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.