

Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ausgabedatum: 2018-01-19

Version 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt-Nr | 12116 |
| Produktbezeichnung | PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit |
| Kit-Komponente | Luminol/Enhancer Solution Stable Peroxide Buffer ELISA Wash Buffer (20X) ELISA Sample Diluent PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X) Bei Lieferung mit lyophilisierten Antikörpern: Green Detection Antibody (Lyophilized) Green Detection Antibody Diluent *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Red HRP Diluent Bei Lieferung mit flüssigen Antikörpern: Green Detection Antibody (Liquid) *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) * Hinweis: Einige PathScan® ELISA Kits können HRP-gebundenes Streptavidin anstelle von HRP-gebundenem Antikörper enthalten. |

REACH-Registrierungsnummer Dieser Stoff / dieses Gemisch enthält nur Inhaltsstoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 registriert wurden oder von der Registrierung ausgenommen sind.

Enthält

| Chemische Bezeichnung | Index-Nr | CAS-Nr |
|---|-----------------|---------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| Ethylenglykol (0 - 10%) | 603-027-00-1 | 107-21-1 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl-omega.-hydroxy (0 - 10%) | Not Listed | 9002-93-1 |
| Natriumazid (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung Nur für Forschungszwecke

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---|--|
| Importeur (Nur in EU anwendbar) Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098 | Hersteller Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 |
|---|--|

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Webseite | www.cellsignal.com |
| E-Mail-Adresse | info@cellsignal.eu |

1.4. Notrufnummer

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)
Europa 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Hautsensibilisierung | Kategorie 1 - (H317) |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen

2.3. Sonstige Gefahren

Den vollen Wortlaut der H-Sätze und EUH-Sätze in diesem Abschnitt finden Sie in Abschnitt 16

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Kit-Komponenten-Name Luminol/Enhancer Solution

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|----------|-----------------|-----------|---|----------------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol | 77-86-1 | 1-3 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Keine Daten verfügbar |
| Ethylenglykol | 107-21-1 | 1-3 | 203-473-3 | Acute Tox. 4 (H302) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponenten-Name ELISA Wash Buffer (20X)

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|------------|-----------------|--------|--|----------------------------|
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponenten-Name ELISA Sample Diluent

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|------------|-----------------|-----------|---|----------------------------|
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponenten-Name PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetra-ethylbutyl)phenyl-.omega.-hydroxy | 9002-93-1 | 1 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | Keine Daten verfügbar |
| Natrium fluoride | 7681-49-4 | 0.1-1 | 231-667-8 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | Keine Daten verfügbar |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | 13472-36-1 | 0.06 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponenten-Name Green Detection Antibody Diluent

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|------------|-----------------|-----------|---|----------------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Keine Daten verfügbar |
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponenten-Name Red HRP Diluent

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|---------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) | Keine Daten verfügbar |

12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|---|------------|-------------|---|--|-----------------------|
| yl)-1,3-propandiol | | | | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponenten-Name Green Detection Antibody (Liquid)

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|------------|-----------------|-----------|---|----------------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Keine Daten verfügbar |
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | Keine Daten verfügbar |

Kit Component Name *Red HRP-linked Antibody (Liquid)

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewichtsprozent | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Keine Daten verfügbar |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponenten-Name Green Detection Antibody (Lyophilized); *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized); Stable Peroxide Buffer.

Dieses Produkt enthält keine Stoffe in Konzentrationen Offenlegung gemäß (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) erfordern.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung | Erste Hilfe-Behandlung je nach Art der Verletzung durchführen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. |
| Einatmen | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Augenkontakt | Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | Ärztliche Hilfe anfordern. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. |
| Schutz der Ersthelfer | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Refer to Section 8. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung als Laborreagenz.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Arbeitsplatzgrenzwerte | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
| Ethylenglykol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ Skin | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P* | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ H* |
| 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 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark |
| Ethylenglykol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle* | Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) | Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho* | TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H* |
| 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* |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | | | | TWA 5 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Ethylenglykol | H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ | SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ | TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm | TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin |

12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ | | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Duschen, Augenwaschstationen und Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille

Hautschutz

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständiger Anzug, Stiefel. Undurchlässige Kleidung. Undurchlässige Handschuhe.

Atemschutz

Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen. Es ist keine besondere Schutz ausgerüstung erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Informationen über die bekannten physikalischen chemischen Eigenschaften jeder Komponente innerhalb des Kits sind unten angegeben. Wenn nicht inbegriffen, ist die Information entweder nicht verfügbar oder nicht anwendbar. Weitere Informationen finden Sie im Einzelinstallationssatz SDS.

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Kit-Komponente | Luminol/Enhancer Solution |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Farblos oder hellrosa |
| pH-WERT | 9.5 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |
| Löslichkeit | Löslich in Wasser |

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Kit-Komponente | Stable Peroxide Buffer |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Farblos |
| pH-WERT | 4.9-5.1 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Kit-Komponente | ELISA Wash Buffer (20X) |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Farblos |
| pH-WERT | 6.4 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Kit-Komponente | ELISA Sample Diluent |
|----------------|-----------------------------|

12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

| | |
|------------------------|---|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Blau |
| pH-WERT | 7.1 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |
| Kit-Komponente | PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X) |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Farblos |
| pH-WERT | 7.5 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |
| Kit-Komponente | Green Detection Antibody (Lyophilized) |
| Physikalischer Zustand | Fest |
| Aussehen | lyophilisierter Bodensatz Pulver |
| Farbe | Grün |
| Kit-Komponente | Green Detection Antibody Diluent |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Grün |
| pH-WERT | 7.4 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |
| Kit-Komponente | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) |
| Physikalischer Zustand | Fest |
| Aussehen | lyophilisierter Bodensatz Pulver |
| Farbe | Rot |
| Kit-Komponente | Red HRP Diluent |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Rot |
| pH-WERT | 7.4 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |
| Kit-Komponente | Green Detection Antibody (Liquid) |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Grün |
| pH-WERT | 7.4 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |
| Kit-Komponente | *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Rot |
| pH-WERT | 7.4 |
| Bemerkungen | @ 20 °C |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.
Gefährliche Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. Über einen Zeitraum kann Natriumazid mit Kupfer, Blei, Messing oder Lot in Sanitär-Systeme reagieren, um eine Ansammlung der hochexplosiven Verbindungen von Blei-Azid und Kupfer-Azid zu bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und starke Laugen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produktinformationen

Dieses Material sollte nur durch oder unter Aufsicht von, die richtig in der Handhabung und Verwendung von potentiell gefährlichen Chemikalien qualifiziert behandelt werden. Es ist zu beachten, dass die toxikologisch und physiologischen Eigenschaften dieser Verbindung ist nicht genau definiert werden.

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Einatmen |
|---|------------------------------------|--|-------------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl-.omega.-hydroxy | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) | - | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h |

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen

| | |
|-------------------------|--|
| Kit-Komponente Einatmen | Luminol/Enhancer Solution Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen |
| Kit-Komponente Einatmen | Stable Peroxide Buffer Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen |
| Kit-Komponente Einatmen | ELISA Wash Buffer (20X) Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen |
| Kit-Komponente Einatmen | Green Detection Antibody (Lyophilized) Kann allergische Atemreaktion verursachen |

Kit-Komponente
Einatmen *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Kann allergische Atemreaktion verursachen

Kit-Komponente
Einatmen Red HRP Diluent
Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen

Augenkontakt

Kit-Komponente
Augenkontakt ELISA Wash Buffer (20X) Luminol/Enhancer Solution
Berührung mit den Augen vermeiden

Kit-Komponente
Augenkontakt Stable Peroxide Buffer
Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet Kann leichte Reizung verursachen

Kit-Komponente
Augenkontakt ELISA Wash Buffer (20X)
Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet

Kit-Komponente
Augenkontakt PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)
Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet

Kit-Komponente
Augenkontakt Red HRP Diluent
Augenkontakt kann zu einer Reizung führen

Hautkontakt

Kit-Komponente
Hautkontakt Luminol/Enhancer Solution
Berührung mit der Haut vermeiden

Kit-Komponente
Hautkontakt Stable Peroxide Buffer
Stoff kann leichte Hautreizung verursachen

Kit-Komponente
Hautkontakt ELISA Wash Buffer (20X)
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet

Kit-Komponente
Hautkontakt Green Detection Antibody (Lyophilized)
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen

Kit-Komponente
Hautkontakt *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen

Kit-Komponente
Hautkontakt Red HRP Diluent
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen

Verschlucken

Kit-Komponente
Verschlucken Luminol/Enhancer Solution
Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen

Kit-Komponente
Verschlucken Stable Peroxide Buffer
Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen

Kit-Komponente
ELISA Wash Buffer (20X)

12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Verschlucken

Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Symptome

Enthält Kit-Komponenten, die die folgenden Effekte verursachen können, beziehen sich auf einzelne Komponenten-SDSs für vollständige Informationen über Symptome:

Flüssigkeit, Aerosole und Dämpfe dieses Produkts reizen und können Schmerzen, Tränen, Rötungen und Schwellungen mit Stechgefühlen und/oder dem Gefühl von feinem Staub in den Augen verursachen. Symptome einer Überexposition können sich in Form von Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen zeigen. Enthält ein Tier, das biologisch gewonnen wird. Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion hervorrufen Symptome einer allergischen Reaktion können z. B. Hautausschlag, Juckreiz, Anschwellung, Atembeschwerden, Kribbeln in den Händen und Füßen, Benommenheit, leichter Schwindel, Brustschmerzen, Muskelschmerzen oder Hitzewallung umfassen.

Haut- und Augenkorrosion / Reizung

Kit-Komponente
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Schwere Augenschädigung
/-reizung

ELISA Wash Buffer (20X)
Reizt die Haut
Verursacht schwere Augenreizung

Kit-Komponente
Schwere Augenschädigung
/-reizung

PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)
Verursacht schwere Augenreizung

Sensibilisierung

Kit-Komponente
Hautsensibilisierung

ELISA Wash Buffer (20X)
Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kit-Komponente
Sensibilisierung der Atemwege
Hautsensibilisierung

Green Detection Antibody (Lyophilized)
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
May cause skin sensitization.

Kit-Komponente
Sensibilisierung der Atemwege
Hautsensibilisierung

*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
Kann eine sensibilisierung der haut verursachen

Kit-Komponente
Hautsensibilisierung

Red HRP Diluent
Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kit-Komponente
Hautsensibilisierung

*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)
Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Erbgutschädigende Wirkung

Es liegen keine Informationen vor

Karzinogene Wirkung

Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Kit-Komponente Luminol/Enhancer Solution
 STOT - wiederholter Exposition Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
 Auswirkungen auf Zielorgan Niere

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Produktinformationen

Kit-Komponente ELISA Wash Buffer (20X)
 Ökotoxizität Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Giftig für Algen | Giftig für Fische | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren |
|---|--|---|--|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h |
| Ethylenglykol | EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h | EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy)- α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 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 |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (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. Persistenz und Abbaubarkeit

Kit-Komponente ELISA Wash Buffer (20X)
 Persistenz und Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kit-Komponente ELISA Wash Buffer (20X)
 Bioakkumulation Bioakkumulation unwahrscheinlich

12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

| Chemische Bezeichnung | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Ethylenglykol | -1.93 |

12.4. Mobilität im Boden

Kit-Komponente ELISA Wash Buffer (20X)
Mobilität Ist in der Umwelt infolge seiner Wasserlöslichkeit vermutlich mobil

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

| Chemische Bezeichnung | EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung | EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierete Stoffe | Japan - Angaben zu endokrinen wirksamen Stoffen |
|--|--|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl-.omega.-hydroxy | Group III Chemical | - | - |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.
Kontaminierte Verpackung Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Sonstige Angaben Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IMDG/IMO

14.1 UN-Nummer Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert
UN-Versandbezeichnung
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren Keine
14.6 Besondere Keine
Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht reguliert

ADR/RID

14.1 UN-Nummer Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert
UN-Versandbezeichnung
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren Keine
14.6 Besondere Keine
Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender

IATA

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Keine |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen

| Chemische Bezeichnung | Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen |
|--|---|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl-.omega.-hydroxy (0 - 10%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment |

SEVESO-Richtlinie Informationen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe in der Seveso-Richtlinie identifiziert enthalten.

Internationale Bestandsverzeichnisse

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

Internationale Vorräte Legende

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
- DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der vorhandenen chemischen Substanzen / Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
- ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
- IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
- KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
- PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
- AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Einstufungsverfahren: Berechnungsverfahren. Übertragungsgrundsatz „Verdünnung“.

Ausgabedatum: 2018-01-19

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.