

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

Ausgabedatum: 2018-07-16

Überarbeitet am: 2024-07-11

Version 3

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt-Nr | 45057 |
| Produktbezeichnung | FastScan™ Phospho-Bad (Ser136) ELISA Kit |
| Kit-Komponente | 27139: Bad Rabbit Capture mAb 23922: Phospho-Bad (Ser136) 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) 57025: FastScan™ ELISA Kit #45057 Positive Control Type 1 |

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Enthält

| Chemische Bezeichnung | Index-Nr | CAS-Nr |
|---|--------------|------------|
| Maleinsäure (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| Natriumdodecylsulfat (0 - 10%) | Not Listed | 151-21-3 |
| Natrium fluoride (0 - 10%) | 009-004-00-7 | 7681-49-4 |
| trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%) | Not Listed | 13721-39-6 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omeg a.-hydroxy- (0 - 10%) | Not Listed | 9002-93-1 |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%) | - | 329-98-6 |
| 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. Nicht für Diagnosezwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur (Nur in EU anwendbar)
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

Hersteller
Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

Webseite
E-Mail-Adresse

www.cellsignal.com
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

Die nachstehend beschriebenen Einstufungs- und Kennzeichnungselemente beinhalten alle Gefahren des kombinierten Satzes. Die schwersten Klassifikationen werden für jeden Endpunkt aufgelistet. Beziehen Sie sich auf einzelne Kit-Komponente SDS für Klassifizierung und Etikettenelemente für jede Komponente, die im Kit vorhanden ist.

| | |
|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 1 - (H314) |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 1 - (H318) |
| Hautsensibilisierung | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

45057 FastScan™ Phospho-Bad (Ser136) ELISA Kit

P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
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.
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Kit enthält eine oder mehrere Komponenten, die als behandelter Gegenstand betrachtet werden und ein Biozidprodukt als Konservierungsmittel mit folgendem Wirkstoff enthalten: Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (Mischung aus CMIT / MIT).

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

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Kit-Komponente

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

ACHTUNG: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | 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 | 0.0025-0.0125 | - | 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) | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt gilt als behandelter Gegenstand, der ein Biozidprodukt als Konservierungsmittel mit folgendem Wirkstoff enthält: Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-Isouthiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (Mischung aus CMIT / MIT)

Kit-Komponente

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

ACHTUNG: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | 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 | 0.0015 | - | 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 (H410) (EUH071) | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt gilt als behandelter Gegenstand, der ein Biozidprodukt als Konservierungsmittel mit folgendem Wirkstoff enthält:

45057 FastScan™ Phospho-Bad (Ser136) ELISA Kit

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6)
(Mischung aus CMIT / MIT)

Kit-Komponente 7002: STOP Solution

GEFAHR: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|---|----------------------------|
| Maleinsäure | 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) | Keine Daten verfügbar |

Kit-Komponente 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

ACHTUNG: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | 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. 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) | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt gilt als behandelter Gegenstand, der ein Biozidprodukt als Konservierungsmittel mit folgendem Wirkstoff enthält:
Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6)
(Mischung aus CMIT / MIT).

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

ACHTUNG: Verursacht schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|------------|---------------|-----------|---|----------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega. a.-hydroxy- | 9002-93-1 | 1-<3 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | 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 | 0.0025-0.0125 | - | 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) | Keine Daten verfügbar |

45057 FastScan™ Phospho-Bad (Ser136) ELISA Kit

Dieses Produkt gilt als behandelter Gegenstand, der ein Biozidprodukt als Konservierungsmittel mit folgendem Wirkstoff enthält: Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (Mischung aus CMIT / MIT). Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether ist vermutlich endokrin wirksam.

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

ACHTUNG: Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|------------|-------------|-----------|---|----------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 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) | 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 | 0.001-0.005 | - | 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) | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt gilt als behandelter Gegenstand, der ein Biozidprodukt als Konservierungsmittel mit folgendem Wirkstoff enthält: Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (Mischung aus CMIT / MIT)

Kit-Komponente **57025: FastScan™ ELISA Kit #45057 Positive Control Type 1**

ACHTUNG: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|------------|--------------|-----------|---|----------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 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) | Keine Daten verfügbar |
| Natrium fluoride | 7681-49-4 | 1-3 | 231-667-8 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | Keine Daten verfügbar |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | 1-3 | 237-287-9 | Acute Tox. 4 (H302) | Keine Daten verfügbar |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 329-98-6 | 0.1-<1 | 206-350-2 | Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314) | 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 | 0.0015-<0.06 | - | 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) | Keine Daten verfügbar |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nicht anfassen, sofern keine angemessene Schutzkleidung getragen wird. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Staubbildung vermeiden.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Staubwolke verhindern.

Verfahren zur Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Eindämmen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 & 13 für weitere Informationen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Staubbildung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Licht schützen.

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 |
| Natrium fluoride | 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 |
| 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 |
| Natrium fluoride | 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 |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Natrium fluoride | | | 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 |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (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 | | | |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|----------------------------|-------------------|----------------|------------|----------|---|
| Natrium fluoride | | | 3 10 | 2 3 | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |
| trisodium tetraoxovanadate | | | 0.05 | | |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Natrium fluoride | | 4 | | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Duschen, Augenwaschstationen und Belüftungssysteme

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe

Sonstige Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

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.

45057 FastScan™ Phospho-Bad (Ser136) ELISA Kit

| | |
|--|---|
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe | 27139: Bad Rabbit Capture mAb Fest lyophilisierter Bodensatz, Pulver Grün |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe | 23922: Phospho-Bad (Ser136) Rabbit HRP-linked mAb Fest lyophilisierter Bodensatz, Pulver Rot |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe pH-Wert Bemerkungen | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Flüssigkeit Klar Grün 7.4 @ 20 °C |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Farbe pH-Wert Bemerkungen Siedepunktpunkt/-bereich (°C) WERT Boiling point/range (°F) VALUE Löslichkeit | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Flüssigkeit Braun 6.8-7.2 @ 20 °C 100 212 Löslich in Wasser |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe pH-Wert Bemerkungen | 7004: TMB Substrate Flüssigkeit Klar Hellgelb 3.3-3.8 @ 20 °C |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe pH-Wert Bemerkungen | 7002: STOP Solution Flüssigkeit Klar Farblos 1.2 @ 20 °C |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe pH-Wert Bemerkungen | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Flüssigkeit Klar Farblos 6.4 @ 20 °C |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe pH-Wert Bemerkungen | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Flüssigkeit Klar hellgelb 7 @ 20 °C |
| Kit-Komponente Physikalischer Zustand Aussehen Farbe | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Flüssigkeit Klar Farblos |

| | |
|------------------------|--|
| Kit-Komponente | 57025: FastScan™ ELISA Kit #45057 Positive Control Type 1 |
| Physikalischer Zustand | Fest |
| Aussehen | lyophilisierter Bodensatz, Pulver |
| Farbe | Weiß |

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

Übermäßige Wärme. Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Alkalis, Starke Säuren, Starke Laugen, Starke Oxidationsmittel, Starke Reduktionsmittel, Metalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen
 Kohlenstoffoxide
 Stickoxide (NOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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 |
|--|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Maleinsäure | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| Natriumdodecylsulfat | = 1288 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | > 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Natrium fluoride | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | - |
| trisodium tetraoxovanadate | = 330 mg/kg (rat) | - | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl]-.omega.-hydroxy- | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 200 (mg/kg) (mice) | - | - |
| Reaktionsgemisch, best. aus | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg | = 200 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L |

45057 FastScan™ Phospho-Bad (Ser136) ELISA Kit

| | | | |
|---|--|--|-------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | | (Rat) 4 h |
|---|--|--|-------------|

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kit-Komponente Einatmen | 27139: Bad Rabbit Capture mAb Kann allergische Atemreaktion verursachen |
| Kit-Komponente Einatmen | 23922: Phospho-Bad (Ser136) Rabbit HRP-linked mAb Kann allergische Atemreaktion verursachen |
| Kit-Komponente Einatmen | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen |
| Kit-Komponente Einatmen | 7002: STOP Solution Aerosol wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet |
| Kit-Komponente Einatmen | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen |
| Kit-Komponente Einatmen | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen |

Augenkontakt

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kit-Komponente Augenkontakt | 27139: Bad Rabbit Capture mAb Kann leichte Reizung verursachen |
| Kit-Komponente Augenkontakt | 23922: Phospho-Bad (Ser136) Rabbit HRP-linked mAb Kann leichte Reizung verursachen |
| Kit-Komponente Augenkontakt | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kann vorübergehende Augenreizung verursachen |
| Kit-Komponente Augenkontakt | 7002: STOP Solution Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen |
| Kit-Komponente Augenkontakt | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet |
| Kit-Komponente Augenkontakt | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kann Reizungen verursachen |
| Kit-Komponente Augenkontakt | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Kann Reizungen verursachen |

Hautkontakt

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kit-Komponente Hautkontakt | 27139: Bad Rabbit Capture mAb Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen |
|--------------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kit-Komponente Hautkontakt | 23922: Phospho-Bad (Ser136) Rabbit HRP-linked mAb Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen |
| Kit-Komponente Hautkontakt | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen |
| Kit-Komponente Hautkontakt | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kann Reizungen verursachen |
| Kit-Komponente Hautkontakt | 7002: STOP Solution Verätzt die Haut Längerer Kontakt mit der Haut ist schädlich |
| Kit-Komponente Hautkontakt | 9801: 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 | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich |
| Kit-Komponente Hautkontakt | 57025: FastScan™ ELISA Kit #45057 Positive Control Type 1 Reizt die Haut |

Verschlucken

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kit-Komponente Verschlucken | 27139: Bad Rabbit Capture mAb Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen |
| Kit-Komponente Verschlucken | 23922: Phospho-Bad (Ser136) Rabbit HRP-linked mAb Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen |
| Kit-Komponente Verschlucken | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen |
| Kit-Komponente Verschlucken | 7002: STOP Solution Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| Kit-Komponente Verschlucken | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen |
| Kit-Komponente Verschlucken | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen |

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: Hautreizung. Augenreizung. Reizung der Atemwege. Kann allergische Hautreaktionen verursachen, einschließlich Juckreiz, Rötung und Hautausschlag. Kann allergische Atemreaktion verursachen. Signifikante Speiseröhre oder Magen-Darm-Reizungen oder |
|-----------------|---|

Verätzungen Wegen möglich nach der Einnahme. Reizung der Atemwege, wenn schwere, kann Lungenödem, die im Einsetzen von bis zu 24 bis 72 Stunden nach der Exposition in einigen Fällen verzögert werden kann fortschreiten.

Haut- und Augenkorrosion / Reizung

| | |
|--|---|
| Kit-Komponente Schwere Augenschädigung /-reizung Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | 7002: STOP Solution Gefahr ernster Augenschäden Verursacht Verätzungen |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Kit-Komponente Schwere Augenschädigung /-reizung Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Verursacht schwere Augenreizung Verursacht Hautreizungen |
|--|---|

Sensibilisierung

| | |
|--|--|
| Kit-Komponente Sensibilisierung der Atemwege Hautsensibilisierung | 27139: Bad Rabbit Capture mAb Inhalationsallergen Kann eine sensibilisierung der haut verursachen |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Kit-Komponente Sensibilisierung der Atemwege Hautsensibilisierung | 23922: Phospho-Bad (Ser136) Rabbit HRP-linked mAb Inhalationsallergen Kann eine sensibilisierung der haut verursachen |
|--|--|

| | |
|---|---|
| Kit-Komponente Hautsensibilisierung | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Als vorbeugende Maßnahme muss das Produkt als Sensibilisator behandelt werden |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Kit-Komponente Hautsensibilisierung | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kann eine sensibilisierung der haut verursachen |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Kit-Komponente Hautsensibilisierung | 7002: STOP Solution Kann eine sensibilisierung der haut verursachen |
|---|---|

| | |
|---|--|
| Kit-Komponente Hautsensibilisierung | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Kit-Komponente Hautsensibilisierung | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Als vorbeugende Maßnahme muss das Produkt als Sensibilisator behandelt werden |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Kit-Komponente Hautsensibilisierung | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Als vorbeugende Maßnahme muss das Produkt als Sensibilisator behandelt werden |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Kit-Komponente Hautsensibilisierung | 57025: FastScan™ ELISA Kit #45057 Positive Control Type 1 Kann eine sensibilisierung der haut verursachen |
|---|---|

Erbgutschädigende Wirkung

| | |
|--|--|
| Kit-Komponente Erbgutschädigende Wirkung | 7002: STOP Solution Nicht mutagen im Ames-Test |
|--|--|

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Karzinogene Wirkung | Es liegen keine Informationen vor |
|----------------------------|-----------------------------------|

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Kit-Komponente **7002: STOP Solution**
 STOT - einmaliger Exposition Atemwegssystem

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Produktinformationen

Kit-Komponente **9801: 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 |
|-----------------------|---|---|--|
| Maleinsäure | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Natriumdodecylsulfat | 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 |
| Natrium fluoride | 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) | EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

45057 FastScan™ Phospho-Bad (Ser136) ELISA Kit

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | |
| trisodium tetraoxovanadate | - | LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl]-.omega.-hydroxy- | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 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 Persistenz und Abbaubarkeit | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Nicht leicht biologisch abbaubar |
| Kit-Komponente Persistenz und Abbaubarkeit | 7002: STOP Solution Produkt ist biologisch abbaubar |
| Kit-Komponente Persistenz und Abbaubarkeit | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Nicht leicht biologisch abbaubar |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| | |
|---|--|
| Kit-Komponente Bioakkumulation Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 7002: STOP Solution Bioakkumulation unwahrscheinlich 11 (maleic acid) |
| Kit-Komponente Bioakkumulation | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Bioakkumulation unwahrscheinlich |

| Chemische Bezeichnung | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Maleinsäure | 0.32 |
| Natriumdodecylsulfat | 1.6 |

12.4. Mobilität im Boden

| | |
|------------------------------------|---|
| Kit-Komponente Mobilität | 7002: STOP Solution Ist in der Umwelt infolge seiner Wasserlöslichkeit vermutlich mobil |
| Kit-Komponente Mobilität | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Ist in der Umwelt infolge seiner Wasserlöslichkeit vermutlich mobil |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

| 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-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment | - | - |

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|--|---|
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Kontaminierte Verpackung | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden. |
| 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

Dieses Material unterliegt der Gefahr als Gefahrgut für den Versand:

IMDG/IMO

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer | UN3265 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 8 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Keine |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht reguliert |

ADR/RID

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer | UN3265 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 8 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Keine |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer | UN3265 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 8 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Keine |
| 14.6 Besondere | Keine |

Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, REACH)

| Chemische Bezeichnung | Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen | REACH Anhang XVII |
|--|---|-------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.ome ga.-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

H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt
H311 - Giftig bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH032 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege

Einstufungsverfahren: Expertenurteil und Beweiskraftermittlung.
Ausgabedatum: 2018-07-16
Überarbeitet am: 2024-07-11

Haftungsausschluss

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.