

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

Ausgabedatum: 2017-08-20

Überarbeitet am: 2024-01-22

Version 5

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt-Nr | 14209 |
| Produktbezeichnung | DNA Purification Buffers and Spin Columns (ChIP, CUT&RUN, CUT&Tag) |
| Kit-Komponente | 10007: DNA Binding Buffer 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes |

Gefährliche Inhaltsstoffe 10007: DNA Binding Buffer

Enthält

| Chemische Bezeichnung | Index-Nr | CAS-Nr |
|---------------------------------|-----------------|---------------|
| Propan-2-ol (50 - 60%) | 603-117-00-0 | 67-63-0 |
| Guanidinhydrochlorid (50 - 60%) | 607-148-00-0 | 50-01-1 |

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 | 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

| | |
|---|----------------------|
| Akute orale Toxizität | Kategorie 4 - (H302) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H336) |
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 - (H225) |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Gefahr.

Gefahrenhinweise

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

- P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
- P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241 - Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.
- P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen.
- P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- 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.
- P330 - Mund ausspülen.
- P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P370 + P378 - Im Brandfall: Zum Löschen CO₂, Trockenlöschmittel oder Schaum verwenden.
- P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

10007: DNA Binding Buffer - Reagiert heftig mit Bleiche unter Freisetzung eines giftigen Gas.

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

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Kit-Komponente **10007: DNA Binding Buffer**

GEFAHR: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Gewicht-% | EG-Nr: | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|--|----------------------------|
| Guanidinhydrochlorid | 50-01-1 | 30-60 | 200-002-3 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Keine Daten verfügbar |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 30-60 | 200-661-7 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | Keine Daten verfügbar |

NOTE: Reagiert heftig mit Bleiche unter Freisetzung eines giftigen Gas

Kit-Komponente **10008: DNA Wash Buffer** **10009: DNA Elution Buffer** **10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes**

Diese Produkte enthalten keine Stoffe in Konzentrationen, die unter (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) veröffentlicht werden müssen.

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

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. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. |
| Einatmen | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat beiziehen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Verschlucken | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizt die Augen und die Haut. 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. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Schaum.
Ungeeignete Löschmittel Es liegen keine Informationen vor.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann toxische und ätzende Gase/Dämpfe freisetzen. Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen.

**Gefährliche
Verbrennungsprodukte** Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx). Chlorwasserstoff.

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** Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nicht anfassen, sofern keine angemessene Schutzkleidung getragen wird.
Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung
Verfahren zur Reinigung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Verschüttete Flüssigkeit mit Sand, Erde oder einem anderen unbrennbaren absorbierenden Saugstoff bedecken. 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

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|-----------------------|--|---|--|---|---|
| Propan-2-ol | | STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³ | STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³ | TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark |
| Propan-2-ol | | TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4) | | TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³ | TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Propan-2-ol | STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C | SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³ | TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³ | TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³ | TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|----------|---|
| Propan-2-ol | | | | 40 | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Propan-2-ol | | 25 | | | |

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 | 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.

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Kit-Komponente | 10007: DNA Binding Buffer |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Farblos |
| Geruch | Alkoholartiger Geruch |
| pH-Wert | 7.0 (20 °C) |
| Flammpunkt | 12°C (Isopropanol) |
| Selbstentzündungstemperatur (°C) | 425 |
| WERT | |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze | 12% |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | 2% |

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Kit-Komponente | 10008: DNA Wash Buffer |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Farblos |
| pH-Wert | 7.7 |

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Kit-Komponente | 10009: DNA Elution Buffer |
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Klar |
| Farbe | Farblos |
| pH-Wert | 8.5 |

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 | Reagiert heftig mit Bleiche unter Freisetzung eines giftigen Gas. |

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Hitze, Funken und Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Bleiche, Starke Säuren, Starke Laugen, Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Produktinformationen

Beziehen Sie sich auf Kit-Komponente SDS für vollständige toxikologische Informationen. 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.

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Kit-Komponente | 10007: DNA Binding Buffer |
| ATEmix (oral) | 867 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 25600 mg/kg |

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Einatmen |
|------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| Propan-2-ol | 5000 mg/kg (Rat) | 12800 mg/kg (Rabbit) | 16000 ppm (Rat) 8h |
| Guanidinhydrochlorid | 475 mg/kg (Rat) | - | - |

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen

| | |
|-----------------------|--|
| Kit-Komponente | 10007: DNA Binding Buffer |
| Einatmen | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Augenkontakt

| | |
|-----------------------|--|
| Kit-Komponente | 10007: DNA Binding Buffer |
| Augenkontakt | Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet. |

Hautkontakt

| | |
|-----------------------|--|
| Kit-Komponente | 10007: DNA Binding Buffer |
| Hautkontakt | Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet. |

Verschlucken

| | |
|-----------------------|--|
| Kit-Komponente | 10007: DNA Binding Buffer |
| Verschlucken | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

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

Symptome Reizt die Augen und die Haut 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. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Haut- und Augenkorrosion / Reizung

Kit-Komponente **10007: DNA Binding Buffer**
 Schwere Augenschädigung Verursacht schwere Augenreizung.
 /-reizung
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen

Sensibilisierung Es liegen keine Informationen vor

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)

Kit-Komponente **10007: DNA Binding Buffer**
 STOT - einmaliger Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
 Auswirkungen auf Zielorgan Zentrales Nervensystem (ZNS)

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 Es liegen keine Informationen vor

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Giftig für Algen | Giftig für Fische | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren |
|-----------------------|---|---|--|
| Propan-2-ol | EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h | LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Guanidinhydrochlorid | - | LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h | - |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Kit-Komponente **10007: DNA Binding Buffer**
Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kit-Komponente **10007: DNA Binding Buffer**
Bioakkumulation Bioakkumulation unwahrscheinlich

| Chemische Bezeichnung | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Propan-2-ol | 0.05 |
| Guanidinhydrochlorid | -1.7 |

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

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 UN1219
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Isopropanol
14.3 Transportgefahrenklassen 3
14.4 Verpackungsgruppe II
14.5 Umweltgefahren Keine
14.6 Besondere

**Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender**

**14.7 Massengutbeförderung auf
dem Seeweg gemäß
IMO-Instrumenten** Nicht reguliert

ADR/RID

14.1 UN-Nummer UN1219
**14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung** Isopropanol
14.3 Transportgefahrenklassen 3
14.4 Verpackungsgruppe II
14.5 Umweltgefahren Keine
14.6 Besondere

**Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender**

IATA

14.1 UN-Nummer UN1219
**14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung** Isopropanol
14.3 Transportgefahrenklassen 3
14.4 Verpackungsgruppe II
14.5 Umweltgefahren Keine
14.6 Besondere

**Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender**

Freigestellte Menge E2

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

Das Produkt ist nicht Substances of Very High Concern (SVHC) enthalten.

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

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 - Verursacht Hautreizungen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Einstufungsverfahren: Expertenurteil und Beweiskraftermittlung.
Ausgabedatum: 2017-08-20
Überarbeitet am: 2024-01-22

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.