

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Bestellnummer 0201-0003-001

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Desinfektion des Flusssystems für Glukose- und Laktatanalysatoren:

BIOSEN, EBIO, ESAT, economic, SUPER GL, GL ambulance, GL easy, G, G1 und G2.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

EKF-diagnostic GmbH
Ebendorfer Chaussee 3
D-39179 Barleben

Telefon-Nr. +49 (0)3 92 03 / 7 85 - 0

Fax-Nr. +49 (0)3 92 03 / 7 85 - 16

Auskunftgebender Bereich / Telefon

EKF-diagnostic GmbH

Telefon: +49 (0)3 92 03 / 785 - 0 (werktags 7.00 - 16.00 Uhr)

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

support@ekf-diagnostic.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

(Ethylendioxy)dimethanol
Glutaral

Gefahrenhinweise

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P261 | Einatmen von Gas vermeiden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P284 | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P501 | Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

wässrige Lösung

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration |
| | | | % |
| 1 | (Ethylendioxy)dimethanol | | |
| | 3586-55-8 222-720-6 - - | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | >= 10,00 - < 20,00 Gew% |
| 2 | Propan-2-ol | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= 3,00 - < 10,00 Gew% |
| 3 | Glutaral | | |
| | 111-30-8 203-856-5 605-022-00-X - | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Aquatic Acute 1; H400 Resp. Sens. 1; H334 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3; H335 | >= 5,00 - < 10,00 Gew% |
| 4 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt | | |
| | 69011-36-5 - - - | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3,00 - < 5,00 Gew% |
| 5 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octyl-.omega.-hydroxy- | | |
| | 27252-75-1 - - | Eye Dam. 1; H318 | >= 3,00 - < 5,00 Gew% |
| 6 | [[[(2-Hydroxyethyl)imino]bis(methylen)]bisphosphonsäure | | |
| | 5995-42-6 227-833-4 - - | Skin Corr. 1A; H314 | > 1,00 - < 5,00 Gew% |
| 7 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride | | |
| | 68391-01-5 269-919-4 - - | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 | > 1,00 - < 2,50 Gew% |
| 8 | Didecyldimethylammoniumchlorid | | |
| | 7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15 | Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1,00 - < 2,50 Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 8 | - | - | M = 10 | M = 1 |

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | TRGS 900 | | |
| | Propan-2-ol | | |
| | Wert | 500 mg/m ³ | 200 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | |
| | Schwangerschaftsgruppe | Y | |
| 2 | Glutaral | 111-30-8 | 203-856-5 |
| | TRGS 900 | | |
| | Glutaral | | |
| | Wert | 0,2 mg/m ³ | 0,05 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(I) | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Sah | |
| | Schwangerschaftsgruppe | Y | |

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

Biologische Grenzwerte

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| 1 | Propan-2-ol | |
| | TRGS 903 | |
| | 2-Propanol | |
| | Parameter | Aceton |
| | Wert | 50 mg/l |
| | Untersuchungsmaterial | B |
| | Probenahmezeitpunkt | b |
| | TRGS 903 | |
| | 2-Propanol | |
| | Parameter | Aceton |
| | Wert | 50 mg/l |
| | Untersuchungsmaterial | U |
| | Probenahmezeitpunkt | b |

DNEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|--------------------|----------------------|------------|------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 888 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 500 mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|--------------------|----------------------|------------|------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 319 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 89 mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|----------------------|---------------------|--|------------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | | Wert |
| 1 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 |
| | Wasser | Süßwasser | | 140,9 mg/l |
| | Wasser | Meerwasser | | 140,9 mg/l |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | | 552 mg/l |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | | 552 mg/l |
| | Wasser | Aqua intermittent | | 140,9 |
| | Boden | - | | 28 mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | | 2251 mg/l |
| | Sekundärvergiftung | - | | 160 mg/kg |
| | bezogen auf: Nahrung | | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|-----------------|-----|------|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk | | |
| Materialstärke | | 0,1 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min. |

Sonstige Schutzmaßnahmen

Laborübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----|
| Form/Farbe | | | |
| flüssig | | | |
| blau | | | |
| Geruch | | | |
| charakteristisch | | | |
| Geruchsschwelle | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | | 4 | |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Wert | | 100 | °C |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | | |
| nicht bestimmt | | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | | 46 | °C |
| Methode | | DIN 51755 | |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Bemerkung | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

| Oxidierende Eigenschaften | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1,04 | g/cm ³ | |
| Bezugstemperatur | 20 | °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | löslich | | |
| Löslichkeit(en) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | ECHA | | |
| Viskosität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Möglichkeit der Abspaltung geringer Mengen Formaldehyd

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig Bestellnummer 0201-0003-001 |
| ATE (Gemisch) | 1533 |
| Methode | Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (Ethylendioxy)dimethanol | 3586-55-8 | 222-720-6 |
| LD50 | | 760 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte (weiblich) | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | | 5840 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Glutaral | 111-30-8 | 203-856-5 |
| LD50 | | 200 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 4 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt | 69011-36-5 | - |
| LD50 | > | 300 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 5 | Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 | 230-525-2 |
| LD50 | | 238 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Glutaral | 111-30-8 | 203-856-5 |
| LD50 | | 1749 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 2 | Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 | 230-525-2 |
| LD50 | | 3342 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Lieferant | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig Bestellnummer 0201-0003-001 |
| ATE (Gemisch) | 15 |
| Expositionsweg / physik. Form Methode | Dampf Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | > | 10000 | ppmV |
| Expositionsdauer | | 6 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Glutaral | 111-30-8 | 203-856-5 |
| LC50 | | 0,35 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 2 | Glutaral | 111-30-8 | 203-856-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | ätzend | | |
| 3 | [[[2-Hydroxyethyl)imino]bis(methylen)]bisphosphonsäure | 5995-42-6 | 227-833-4 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | ätzend | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | Spezies Methode Quelle Bewertung | Kaninchen OECD 405 ECHA reizend | |
| 2 | Glutaral | 111-30-8 | 203-856-5 |
| | Spezies Methode Quelle Bewertung | Kaninchen Draize-Methode Lieferant irreversible Wirkungen am Auge | |
| 3 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt | 69011-36-5 | - |
| | Spezies Methode Quelle Bewertung | Kaninchen OECD 437 Lieferant irreversible Wirkungen am Auge | |
| 4 | [[[(2-Hydroxyethyl)imino]bis(methylen)]bisphosphonsäure | 5995-42-6 | 227-833-4 |
| | Spezies Quelle Bewertung | Kaninchen Lieferant ätzend | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies Methode Quelle Bewertung | Meerschweinchen OECD 406 ECHA nicht sensibilisierend | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | Quelle Bewertung/Einstufung | ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Reproduktionstoxizität |
|-------------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Karzinogenität |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|------------------------------------------------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|--------------------------------------------------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Aspirationsgefahr |
|--------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Gefahr ernster Augenschäden. |

| Sonstige Angaben |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgenommen. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 9640 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt | 69011-36-5 | - |
| LC50 | | 1 - 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Cyprinus carpio | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 3 | Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 | 230-525-2 |
| LC50 | | 0,97 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt | 69011-36-5 | - |
| EC50 | | 1 - 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 2 | Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 | 230-525-2 |
| EC50 | | 0,057 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt | 69011-36-5 | - |
| NOEC | | 2,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 2 | Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 | 230-525-2 |
| NOEC | | 0,021 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | Lieferant | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt | 69011-36-5 | - |
| EC50 | | 1 | - 10 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 72 Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 2 | Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 | 230-525-2 |
| ErC50 | | | 0,053 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 72 Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Art | BOD/COD | | |
| Wert | | 53 | % |
| Dauer | | 5 | Tag(e) |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern. | | | |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Konzentrat darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Konzentrat nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Klasse | 3 |
| Klassifizierungscode | F1 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 30 |
| UN-Nummer | UN1993 |
| Bezeichnung des Gutes | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Propan-2-ol Glutaral |
| Sondervorschrift 640 | 640E |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| Gefahrzettel | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN1993 |
| Proper shipping name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | propan-2-ol Glutaral |
| EmS | F-E+S-E |
| Label | 3 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN1993 |
| Proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | propan-2-ol Glutaral |
| Label | 3 |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3, 40 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | E1, H2, P5c |
|-------------------------------------------------------------|-------------|

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)

| | |
|------------|-----------------------------|
| VOC-Gehalt | 231,42 g/l |
| VOC-Wert | 8,81 % |
| Bemerkung | VOC-Gehalt abzüglich Wasser |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

| | |
|--------|------------------------|
| Klasse | 3 |
| Quelle | Einstufung gemäß VwVwS |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Desinfektionslösung, nicht gebrauchsfertig

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.07.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: -

Region: DE

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO Umwelt Consult GmbH.