

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Nidex Steckbeckenklarspüler

Druckdatum: 09.06.2015

Materialnummer: N-515

Seite 1 von 7

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Nidex Steckbeckenklarspüler

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Spezialklarspüler mit Enthärter

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                           |                        |                          |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| Firmenname:               | J. & J. Niederleig OHG |                          |
| Straße:                   | Paul-Greifzu-Str. 13   |                          |
| Ort:                      | D-01591 Riesa          |                          |
| Telefon:                  | +49 3525-735258        | Telefax: +49 3525-736384 |
| Ansprechpartner:          | Jan Niederleig         | Telefon: +49 3525-735258 |
| E-Mail:                   | info@niederleig.de     |                          |
| Auskunftgebender Bereich: | Produktsicherheit      |                          |

1.4. Notrufnummer: Giftnotruf Berlin (Germany): 030 30686 790

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenkategorien:  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Gefahrenhinweise:  
Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

##### Hinweis zur Kennzeichnung

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Niedex Steckbeckenklarspüler

Druckdatum: 09.06.2015

Materialnummer: N-515

Seite 2 von 7

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |           |                  | Anteil      |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |           |                  |             |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol             |           |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-661-7   |           | 01-2119457558-25 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |           |                  |             |
| 68439-51-0 | Fettalkohol-Laurylmristyl-Polyglykolether             |           |                  | 5 - < 10 %  |
|            | Aquatic Chronic 3; H412                               |           |                  |             |
| 5949-29-1  | Zitronensäure-Monohydrat                              |           |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 201-069-1   |           | 01-2119457026-42 |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                    |           |                  |             |
| 28348-53-0 | Natriumcumolsulfonat                                  |           |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 248-983-7   |           | 01-2119489411-37 |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                    |           |                  |             |

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

### Weitere Angaben

Hinweis: Diese Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich spülen. Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Niedex Steckbeckenklarspüler

Druckdatum: 09.06.2015

Materialnummer: N-515

Seite 3 von 7

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

**Verfahren** Gummihandschuhe, Schutzbrille (empfohlen). Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
Universalbinder.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Mit reichlich Wasser abwaschen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Schützen gegen:  
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.  
Frost.

#### Zusammenlagerungshinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                 | b                  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Niedex Steckbeckenklarspüler

Druckdatum: 09.06.2015

Materialnummer: N-515

Seite 4 von 7

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille.

### Handschutz

Fausthandschuhe.

Geeignetes Material:

PVC (Polyvinylchlorid).

NBR (Nitrilkautschuk).

FKM (Fluorkautschuk).

PVC (Polyvinylchlorid).

### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

### Atemschutz

Für ausreichende Frischluft sorgen. Bei Überschreitung der Grenzwerte Gasfiltermaske Typ A tragen (TrgA 415 beachten).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Aggregatzustand: | flüssig     |
| Farbe:           | farblos     |
| Geruch:          | alkoholisch |

|          |       |
|----------|-------|
| pH-Wert: | ca. 3 |
|----------|-------|

#### Prüfnorm

### Zustandsänderungen

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Siedebeginn und Siedebereich: | 82 °C |
|-------------------------------|-------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dampfdruck: | 43 hPa |
|-------------|--------|

(bei 20 °C)

|             |         |
|-------------|---------|
| Dampfdruck: | 229 hPa |
|-------------|---------|

(bei 50 °C)

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Dichte: | 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
|---------|------------------------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Wasserlöslichkeit: | unbegrenzt |
|--------------------|------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht mischen mit Laugen. Exotherme Reaktionen mit: Alkalien (Laugen).

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Niedex Steckbeckenklarspüler

Druckdatum: 09.06.2015

Materialnummer: N-515

Seite 5 von 7

Säure.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                | Methode       | Dosis       | Spezies   | Quelle   |
|------------|--|---------------|-------------|-----------|----------|
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  |               |             |           |          |
|            | oral                                       | LD50          | 5045 mg/kg  | Ratte     |          |
|            | dermal                                     | LD50          | 12800 mg/kg | Kaninchen |          |
| 68439-51-0 | Fettalkohol-Laurylmyristyl-Polyglykolether |               |             |           |          |
|            | oral                                       | LD50<br>mg/kg | 2000-5000   |           |          |
| 5949-29-1  | Zitronensäure-Monohydrat                   |               |             |           |          |
|            | oral                                       | LD50          | 5400 mg/kg  | Maus      | OECD 401 |
|            | dermal                                     | LD50          | >2000 mg/kg | Ratte     |          |
| 28348-53-0 | Natriumcumolsulfonat                       |               |             |           |          |
|            | oral                                       | LD50          | 2000 mg/kg  | Ratte     |          |
|            | dermal                                     | LD50          | >2000 mg/kg | Kaninchen |          |

#### **Reiz- und Ätzwirkung**

Nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) eingestuft:  
Reizend. Reizt die Augen.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Nicht bekannt.

#### **Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Nicht bekannt.

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Nicht bekannt.

#### **Allgemeine Bemerkungen**

Zusätzliche Angaben gemäß Detergenzienverordnung: METHYLCHLORROISTHIAZOLINONE,  
METHYLISOTHIAZOLINONE.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Niedex Steckbeckenklarspüler

Druckdatum: 09.06.2015

Materialnummer: N-515

Seite 6 von 7

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                |         |           |           |                         |             |
|------------|--|---------|-----------|-----------|-------------------------|-------------|
|            | Aquatische Toxizität                       | Methode | Dosis     | [h]   [d] | Spezies                 | Quelle      |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  |         |           |           |                         |             |
|            | Akute Crustaceatoxizität                   | EC50    | >100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna           |             |
| 68439-51-0 | Fettalkohol-Laurylmyristyl-Polyglykolether |         |           |           |                         |             |
|            | Akute Fischtoxizität                       | LC50    | 1-10 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus          | DIN 38412   |
|            | Akute Algentoxizität                       | ErC50   | 1-10 mg/l |           |                         |             |
|            | Akute Crustaceatoxizität                   | EC50    | 1-10 mg/l | 48 h      | Daphnia magna           | OECD 202    |
| 28348-53-0 | Natriumcumolsulfonat                       |         |           |           |                         |             |
|            | Akute Fischtoxizität                       | LC50    | >100 mg/l | 96 h      | Cyprinus carpio         | OECD TG 203 |
|            | Akute Algentoxizität                       | ErC50   | >100 mg/l | 72 h      | scenedesmus subspicatus | OECD TG 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                   | EC50    | >100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna           | OECD TG 202 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung                               | Log Pow |
|---------|---|---------|
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | 0,05    |

### 12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### Weitere Hinweise

Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

#### Abfallschlüssel Produkt

070699 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Niedex Steckbeckenklarspüler

Druckdatum: 09.06.2015

Materialnummer: N-515

Seite 7 von 7

### Binnenschiffstransport (ADN)

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschiffstransport (IMDG)

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO)

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Angaben

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)