

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 1 von 11

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

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

Reagenzien und Laborchemikalien

Nur für Labor- und Analysezwecke.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

|                           |                                  |                            |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Firmenname:               | AnalytiChem GmbH                 |                            |
|                           | ACD                              |                            |
| Straße:                   | Stempelstraße 6                  |                            |
| Ort:                      | D-47167 Duisburg                 |                            |
| Telefon:                  | 0203/5194-0                      | Telefax: 0203/5194-290     |
| E-Mail:                   | info@analytichem.de              |                            |
| Ansprechpartner:          | Abteilung Produktsicherheit      | Telefon: 0203/5194-107/117 |
| E-Mail:                   | produktsicherheit@analytichem.de |                            |
| Internet:                 | www.analytichem.de               |                            |
| Auskunftgebender Bereich: | Abteilung Produktsicherheit      |                            |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin 030 30686 700**Weitere Angaben**

Gemische sind nicht registrierungspflichtig. Die Registrierungsnummern der Inhaltsstoffe (soweit vorhanden) wurden im Abschnitt 3 angegeben.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Gemische in wässriger Lösung

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 2 von 11

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                  |              |                  | Anteil      |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                     | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |              |                  |             |
| 7647-14-5  | Natriumchlorid                             |              |                  | 20 - < 25 % |
|            | 231-598-3                                  |              | 01-2119485491-33 |             |
| 12125-02-9 | Ammoniumchlorid                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 235-186-4                                  | 017-014-00-8 | 01-2119487950-27 |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319      |              |                  |             |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.  | Stoffname       | Anteil      |
|------------|---|-----------------|-------------|
|            | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |                 |             |
| 7647-14-5  | 231-598-3   | Natriumchlorid  | 20 - < 25 % |
|            | dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = 3550 mg/kg |                 |             |
| 12125-02-9 | 235-186-4   | Ammoniumchlorid | 1 - < 5 %   |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1410 mg/kg  |                 |             |

**Weitere Angaben**

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von = 0,1 % (w/w).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Keine Daten verfügbar

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 3 von 11

**Ungeeignete Löschmittel**

keine Beschränkung

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht brennbare Flüssigkeiten

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Keine Daten verfügbar

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Notfallpläne  
Sachkundige hinzuziehen.  
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Einsatzkräfte**

Sicherheitshinweise Einsatzkräfte : Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Kanalisation abdecken. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**Weitere Angaben**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Behälter dicht geschlossen halten.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 4 von 11

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Lagertemperatur: +4°C

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalien

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 5 von 11

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung     |                |            |                   |
|--------------------------------|-----------------|----------------|------------|-------------------|
| DNEL Typ                       |                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert              |
| 7647-14-5                      | Natriumchlorid  |                |            |                   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | systemisch | 126,65 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut         |                 | dermal         | systemisch | 126,65 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 126,65 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut         |                 | oral           | systemisch | 126,65 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 2068,62 mg/m³     |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                 | inhalativ      | systemisch | 2068,62 mg/m³     |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                 | dermal         | systemisch | 295,52 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 443,28 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, akut         |                 | inhalativ      | systemisch | 443,28 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 295,52 mg/kg KG/d |
| 12125-02-9                     | Ammoniumchlorid |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 33,5 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 190 mg/kg KG/d    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 9,9 mg/m³         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | systemisch | 114 mg/kg KG/d    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 11,4 mg/kg KG/d   |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung     |  |
|--|-----------------|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert            |  |
| 7647-14-5                                | Natriumchlorid  |  |
| Süßwasser                                | 5 mg/l          |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 500 mg/l        |  |
| Boden                                    | 4,86 mg/kg      |  |
| 12125-02-9                               | Ammoniumchlorid |  |
| Süßwasser                                | 1,2 mg/l        |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 1,2 mg/l        |  |
| Meerwasser                               | 11,2 mg/l       |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 16,2 mg/l       |  |
| Boden                                    | 0,163 mg/kg     |  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 6 von 11

**Augen-/Gesichtsschutz**

Korbbrille

**Handschutz**

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374):

Bei häufigerem Handkontakt

Empfohlene Handschuhfabrikate: KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11mm

Tragedauer bei permanentem Kontakt: >480min

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Empfohlene Handschuhfabrikate: KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): >480min

Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

**Thermische Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                 |                       |                       |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                | Flüssig               |                       |
| Farbe:                          | farblos               |                       |
| Geruch:                         | geruchlos             |                       |
| Geruchsschwelle:                | Keine Daten verfügbar |                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:      |                       | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und |                       | Keine Daten verfügbar |
| Siedebereich:                   |                       |                       |
| Entzündbarkeit:                 |                       | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze:        |                       | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze:         |                       | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt:                     |                       | Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur:                 |                       | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur:          |                       | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert:                        |                       | 8,5                   |
| Kinematische Viskosität:        |                       | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit:              |                       | Keine Daten verfügbar |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 7 von 11

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Keine Daten verfügbar

Lösungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

n-Oktanol/Wasser:

Dispersionsstabilität:

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck:

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck:

Keine Daten verfügbar

Dichte:

1,1394 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dichte:

Keine Daten verfügbar

Schüttdichte:

Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Keine Daten verfügbar

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

Keine Daten verfügbar

Gas:

Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

Lösemitteltrennprüfung:

Keine Daten verfügbar

Lösemittelgehalt:

0

Festkörpergehalt:

0

Sublimationstemperatur:

Keine Daten verfügbar

Erweichungspunkt:

Keine Daten verfügbar

Pourpoint:

Keine Daten verfügbar

Keine Daten verfügbar:

Dynamische Viskosität:

Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit:

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Lagertemperatur: +4°C

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 8 von 11

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Weitere Angaben**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung     |                    |           |                           |  |
|------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------------------|--|
|            | Expositionsweg  | Dosis              | Spezies   | Quelle                    | Methode                                    |
| 7647-14-5  | Natriumchlorid  |                    |           |                           |  |
|            | oral            | LD50 3550 mg/kg    | Ratte     | Study report              | The study methodology followed appeared    |
|            | dermal          | LD50 > 10000 mg/kg | Kaninchen | Study report              | The study methodology followed appeared to |
| 12125-02-9 | Ammoniumchlorid |                    |           |                           |  |
|            | oral            | LD50 1410 mg/kg    | Ratte     | Other company data (1983) | other: not mentioned                       |
|            | dermal          | LD50 > 2000 mg/kg  | Ratte     | Study report (2010)       | EU Method B.3                              |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.



**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 9 von 11

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Allgemeine Bemerkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung              |                    |           |                            |  |  |
|------------|--------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|--|--|
|            | Aquatische Toxizität     | Dosis              | [h]   [d] | Spezies                    | Quelle                                   | Methode                                  |
| 7647-14-5  | Natriumchlorid           |                    |           |                            |  |  |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 5840 mg/l     | 96 h      | Lepomis macrochirus        | Study report (1985)                      | other: ASTM E729                         |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 4136 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna              | J. fish. Res. Bd. Canada, 29: 1691-1700. | OECD Guideline 202                       |
|            | Fischtoxizität           | NOEC 252 mg/l      | 33 d      | Pimephales promelas        | Study report (1985)                      | OECD Guideline 210                       |
|            | Crustaceatoxizität       | NOEC 314 mg/l      | 21 d      | Daphnia pulex              | Memorandum of agreement No. 5429, Kentuc | OECD Guideline 211                       |
| 12125-02-9 | Ammoniumchlorid          |                    |           |                            |  |  |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50 209 mg/l      | 96 h      | Cyprinus carpio            | Indian J. Environ. Health, 17, 140-146,  | other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF          |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50 101 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)        | other: ASTM E729-80                      |
|            | Fischtoxizität           | NOEC 11,8 mg/l     | 28 d      | Pimephales promelas        | Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986)        | other: - American Society for Testing an |
|            | Algtoxizität             | NOEC 26,8 mg/l     | 10 d      | Navicula sp.               | Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977)        | no data                                  |
|            | Crustaceatoxizität       | NOEC 14,6 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)        | other: not mentioned                     |
|            | Akute Bakterientoxizität | EC50 1618 mg/l ( ) | 0,5 h     | activated sludge, domestic | Study report (1988)                      | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 10 von 11

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer 1 (mit EDTA) zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Überarbeitet am: 24.01.2024

Materialnummer: 34678

Seite 11 von 11

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
Eintrag 75**Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV**Zusätzliche Hinweise**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*