



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : LINAX PLUS 10 L  
Identifikationsnummer : 61607

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

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

Firma : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**Prävention:**  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

P280                      Schutzhandschuhe/ Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.

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

P337 + P313            Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat  
einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Entsorgung:**  
P501                      Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung        : Wässrige Tensidlösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung     | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer   | Einstufung                               | Konzentration<br>(% w/w) |
|---------------------------|---|--|--------------------------|
| Tetrakaliumpyrophosphat   | 7320-34-5<br>230-785-7<br>01-2119489369-18  | Eye Irrit. 2; H319                       | >= 5 - < 10              |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44   | Eye Irrit. 2; H319                       | >= 5 - < 10              |
| Natrium-p-cumolsulfonat   | 15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37 | Eye Dam. 2; H319                         | >= 5 - < 10              |
| 2-Phenoxyethanol          | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 2 - < 5               |



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

|                                      |                         |   |              |
|--------------------------------------|-------------------------|---|--------------|
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) | 68439-50-9<br>932-106-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>SCL<br>> 10 % 1; H318<br>> 1 - 10 % 2; H319 | >= 2 - < 2,5 |
|--------------------------------------|-------------------------|---|--------------|

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Arzt konsultieren.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  |
| Nach Einatmen       | : An die frische Luft bringen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.   |
| Nach Hautkontakt    | : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.<br>Mit Seife und viel Wasser abwaschen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  |
| Nach Augenkontakt   | : Unverletztes Auge schützen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken   | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Arzt aufsuchen.                                 |

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- |          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Symptome | : Reizung                      |
| Risiken  | : Keine Information verfügbar. |

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |  |
|------------|--|
| Behandlung | : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden. |
|------------|--|



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

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

Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Inhaltsstoffe              | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition)   | Zu überwachende Parameter         | Stand      | Grundlage   |
|----------------------------|----------|--|-----------------------------------|------------|-------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | 112-34-5 | TWA  | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2009-12-19 | 2006/15/EC  |
| Weitere Information        | :        | Indikativ  |                                   |            |             |
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | 112-34-5 | STEL   | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2009-12-19 | 2006/15/EC  |
| Weitere Information        | :        | Indikativ  |                                   |            |             |
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | 112-34-5 | AGW  | 10 ppm<br>67 mg/m <sup>3</sup>    |            | DE TRGS 900 |
| 2-Phenoxyethanol           | 122-99-6 | AGW  | 20 ppm<br>110 mg/m <sup>3</sup>   | 2006-01-01 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information        | :        | DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)HautresorptivEin Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                   |            |             |



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### DNEL

#### **Tetrakaliumpyrophosphat 7320-34-5:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 2,79 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,68 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: > 70 mg/kg

#### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 20 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,25 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 34 mg/m<sup>3</sup>



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 10 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 34 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 14 ppm

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 10 ppm

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 10 ppm

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 5 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,3 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 5 mg/m<sup>3</sup>

**Natrium-p-cumolsulfonat**  
**15763-76-5:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 7,6 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 53,6 mg/m<sup>3</sup>



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### 2-Phenoxyethanol 122-99-6:

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3,8 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3,8 mg/kg

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 34,72 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 20,83 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 17,43 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 17,43 mg/kg





## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### PNEC

**Tetrakaliumpyrophosphat**  
**7320-34-5:**

: Süßwasser  
Wert: 0,05 mg/l  
  
Meerwasser  
Wert: 0,005 mg/l  
  
STP  
Wert: 50 mg/l  
  
intermittierende Freisetzung  
Wert: 0,5 mg/l

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**  
**112-34-5:**

: Süßwasser  
Wert: 1,1 mg/l  
  
Meerwasser  
Wert: 0,11 mg/l  
  
Süßwassersediment  
Wert: 4,4 mg/kg  
  
Meeressediment  
Wert: 0,44 mg/kg  
  
Boden  
Wert: 0,32 mg/kg  
  
STP  
Wert: 200 mg/l  
  
Süßwassersediment  
Wert: 4 mg/l  
  
Meeressediment  
Wert: 0,4 mg/l  
  
Boden  
Wert: 0,4 mg/l

**Natrium-p-cumolsulfonat**  
**15763-76-5:**

: Süßwasser  
Wert: 0,23 mg/l  
  
STP  
Wert: 100 mg/l  
  
intermittierende Freisetzung  
Wert: 2,3 mg/l

**2-Phenoxyethanol**  
**122-99-6:**

: Süßwasser  
Wert: 0,943 mg/l



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

Meerwasser  
Wert: 0,0943 mg/l

intermittierende Freisetzung  
Wert: 3,44 mg/l

STP  
Wert: 24,8 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 7,2366 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 0,7237 mg/kg

Boden  
Wert: 1,26 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-P3-Filter

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe  
möglichst verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Aussehen                                 | : flüssig                      |
| Farbe                                    | : farblos                      |
| Geruch                                   | : charakteristisch             |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar        |
| pH-Wert                                  | : ca. 10,1                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : Keine Daten verfügbar        |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Information verfügbar. |
| Flammpunkt                               | : Nicht anwendbar              |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar        |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Keine Daten verfügbar        |
| Brenngeschwindigkeit                     | : Keine Daten verfügbar        |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar        |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dichte                          | : Keine Daten verfügbar        |
| Dichte                                   | : ca. 1,088 g/cm <sup>3</sup>  |
| Wasserlöslichkeit                        | : löslich                      |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar        |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar        |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar        |
| Thermische Zersetzung                    | : Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, dynamisch                    | : Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Explosive Eigenschaften                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Oxidierende Eigenschaften                | : Keine Daten verfügbar        |

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sonstige Angaben : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### Tetrakaliumpyrophosphat

##### 7320-34-5:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 2.000 mg/kg

LD50 Maus: > 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 1,1 mg/l  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 7.940 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Schwache Hautreizung

Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Augenreizung

### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 3.384 mg/kg

LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: 2.700 mg/kg

LD50 Kaninchen: > 2.000 mg/kg

### Natrium-p-cumolsulfonat

15763-76-5:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 5 mg/l  
Expositionszeit: 232 min

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Schwache Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Mäßige Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Testmethode: Buehler Test  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro : Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Ergebnis: negativ

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Teratogenität : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
3.000 mg/kg  
3.000 mg/kg

Toxizität bei wiederholter  
Verabreichung : Ratte: NOAEL: 763 mg/kg  
Applikationsweg: Oral  
Zielorgane: Herz-Kreislauf-System  
  
Maus: NOAEL: 440 mg/kg  
LOAEL: 1.300 mg/kg  
Applikationsweg: Haut  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 411  
Zielorgane: Haut

### 2-Phenoxyethanol

122-99-6:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 1.260 mg/kg

LD50 Oral Maus: 933 mg/kg

LD50 Oral Ratte: 1.850 mg/kg

Schätzwert Akuter Toxizität : 500 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

LD50 Ratte: 2.740 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 5.000 mg/kg

LD50 Ratte: 14.422 mg/kg

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)  
68439-50-9:



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Akute orale Toxizität   | : LD50 Oral Ratte: 300 - 2.000 mg/kg   |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg   |
| Keimzell-Mutagenität    |  |
| Gentoxizität in vitro   | : Typ: Ames test<br>Ergebnis: negativ  |
| Reproduktionstoxizität  | : Spezies: Ratte<br>NOAEL: > 250 mg/kg,<br>F1: > 250 mg/kg,<br>F2: > 250 mg/kg   |
| Teratogenität           | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>>50 mg/kg<br>> 50 mg/kg<br><br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Haut<br>>250 mg/kg<br>> 250 mg/kg |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### **Tetrakaliumpyrophosphat**

#### **7320-34-5:**

|   |   |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LC0 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 750 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : ErC50 : > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>NOEC : > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                             |
| Toxizität gegenüber Bakterien                                     | : (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l   |



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

|   |  |
|---|--|
|   | Expositionszeit: 3 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)                   | : 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b><br><b>112-34-5:</b>                    |  |
| Toxizität gegenüber Fischen   | : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 1.300 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 100 mg/l   |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2.850 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h<br>Methode: DIN 38412<br><br>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h   |
| Toxizität gegenüber Algen   | : IC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC10 (Bakterien): 1.170 mg/l<br>Expositionszeit: 16 h  |
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b><br><b>15763-76-5:</b>                    |  |
| Toxizität gegenüber Fischen   | : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test              |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC10 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h   |





## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### 2-Phenoxyethanol

#### 122-99-6:

|   |   |
|---|---|
| Art des Testes: Atmungshemmung<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209                               |   |
| Toxizität gegenüber Fischen   | : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 344 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 220 - 460 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                              |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren                           | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 500 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h   |
| Toxizität gegenüber Algen   | : EC50 : > 500 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h  |
| Toxizität gegenüber Bakterien   | : EC50 (Pseudomonas putida): 880 mg/l<br>Expositionszeit: 17 h<br><br>EC20 (Belebtschlamm): 620 mg/l<br>Expositionszeit: 30 min<br><br>EC10 (Pseudomonas putida): 320 mg/l<br>Expositionszeit: 17 h |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)   | : NOEC: 23 mg/l<br>Expositionszeit: 34 d<br>Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren (Chronische<br>Toxizität) | : NOEC: 9,43 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211   |
| Toxizität gegenüber<br>Bodenorganismen  | : LC50: 1.000 mg/kg<br>Expositionszeit: 14 d<br>Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)   |

### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

#### 68439-50-9:

|   |   |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen   | : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br><br>LC50 (Fisch): > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  |



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Toxizität gegenüber Algen             | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
|                                       | EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,1 - 1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test                                       |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 1   |
| Toxizität gegenüber Bakterien         | : EC50 (Bakterien): 140 mg/l  |
| Toxizität gegenüber Bodenorganismen   | : 220 mg/kg<br>Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)  |
| Pflanzentoxizität                     | : 10 mg/l<br>Spezies: Lepidium sativum (Kresse)<br>Methode: siehe Freitext  |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | : Anmerkungen: Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind. |
|--------------------------|--|

#### Inhaltsstoffe:

##### **Tetrakaliumpyrophosphat**

###### **7320-34-5:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | : Anmerkungen: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar. |
|--------------------------|--|

##### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

###### **112-34-5:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 76 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 D    |
|                          | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar<br>Biologischer Abbau: 90 - 100 %<br>Expositionszeit: 8 d<br>Methode: OECD 302 B  |
|                          | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar<br>Biologischer Abbau: 90 - 100 %<br>Expositionszeit: 14 d<br>Methode: OECD 301 E |



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### **Natrium-p-cumolsulfonat** **15763-76-5:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

### **Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)** **68439-50-9:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### **Tetrakaliumpyrophosphat** **7320-34-5:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

#### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol** **112-34-5:**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,56

#### **Natrium-p-cumolsulfonat** **15763-76-5:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

#### **2-Phenoxyethanol** **122-99-6:**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH-Wert: 5 - 9  
GLP: ja

## 12.4 Mobilität im Boden

### Inhaltsstoffe:

#### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol** **112-34-5:**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Koc: ca. 50Anmerkungen: Hochmobil in Böden



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

### Natrium-p-cumolsulfonat

15763-76-5:

Stabilität im Boden : Anmerkungen: Adsorption am Boden nicht zu erwarten.

### 2-Phenoxyethanol

122-99-6:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Koc: 16 - 102 Anmerkungen: Hochmobil in Böden

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Produkt                    | : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.<br>Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.<br>Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.                                   |
| Verunreinigte Verpackungen | : Reste entleeren.<br>Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.<br>Leere Behälter nicht wieder verwenden.   |
| Abfallschlüssel-Nr.        | Europäischer Abfallkatalog<br>20 01 29*<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU : Nicht anwendbar

des Europäischen Parlaments und  
des Rates zur Beherrschung der  
Gefahren schwerer Unfälle mit  
gefährlichen Stoffen.

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Anmerkungen: VVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub: Nicht anwendbar  
: Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar  
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar  
: Organische Stoffe: Nicht anwendbar  
: Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar  
: Erbgutverändernd: Nicht anwendbar  
: Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar



Werner & Mertz  
Professional

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 5,4 %  
334,7 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 5,4 %  
58,75 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 : 5 - <15% Phosphate, <5% Nichtionische Tenside

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Information

Einstufungsverfahren: H319 Rechenmethode

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Nummer - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz - über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung;



Werner & Mertz  
Professional

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Bestellnummer: 1103685

Version 4.0

Überarbeitet am 03.11.2017

Druckdatum 22.05.2018

NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

500000000962