



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : NOWA TANIN 10 L  
Identifikationsnummer : 61430

#### 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)

|   |   |
|---|---|
| Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1        | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A           | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1            | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

Gefahrenpiktogramme

:



Signalwort

:

Gefahr

Gefahrenhinweise

:

H290  
H314  
  
H317

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und  
schwere Augenschäden.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

:

P102  
**Prävention:**  
P260  
P280

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Aerosol nicht einatmen.  
Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/  
Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN  
Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem  
Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke  
sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder  
Arzt anrufen.

**Entsorgung:**

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kaliumhydroxid  
Reaction product of Maleic  
anhydride, 2-Ethylhexylamine  
and Triethanolamine

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.



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer   | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|---|---|--|--------------------------|
| Kaliumhydroxid  | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br><br>SCL<br>≥ 5 % 1A; H314<br>2 - < 5 % 1B; H314<br>0,5 - < 2 % 2; H315<br>0,5 - < 2 % 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   | ≥ 2 - < 5                |
| Reaction product of Maleic anhydride,<br>2-Ethylhexylamine and<br>Triethanolamine | 939-488-3<br>01-2119980932-27               | Skin Corr. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317  | ≥ 2 - < 3                |

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.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte  
Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
- Nach Augenkontakt : Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden  
und Blindheit verursachen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

ausspülen.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

Symptome : ätzende Wirkungen  
Allergische Reaktionen

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.

---

## 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.  
Personen in Sicherheit bringen.



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 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 : Aerosolbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren.

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. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B, Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

### 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 | AGW  | 67 mg/m <sup>3</sup>              | 2010-08-04 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information        | :        | DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                |                                   |            |             |
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | 112-34-5 | TWA  | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006-02-09 | 2006/15/EC  |
| Weitere Information        | :        | Indikativ  |                                   |            |             |
| 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | 112-34-5 | STEL   | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006-02-09 | 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-(2-Butoxyethoxy) ethanol | 112-34-5 | AGW (Dampf und Aerosole)   | 10 ppm<br>67 mg/m <sup>3</sup>    | 2012-01-12 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information        | :        | DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Summe aus Dampf und Aerosolen. Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                   |            |             |

#### DNEL

**Kaliumhydroxid**  
**1310-58-3:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 1 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 1 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer



Werner & Mertz  
Professional

## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

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

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Haut  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 83 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 60,7 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Haut  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 50 mg/kg

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

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

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

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

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

Anwendungsbereich: Verbraucher



Werner & Mertz  
Professional

## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

**Reaction product of Maleic  
anhydride, 2-Ethylhexylamine  
and Triethanolamine**  
:

Expositionswege: Einatmung  
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: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 43,21 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 24,5 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 12,78 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 14,7 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 14,7 mg/kg

### PNEC

**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





## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

**Natrium-p-cumolsulfonat**  
**15763-76-5:** : Süßwasser  
Wert: 0,23 mg/l  
  
STP  
Wert: 100 mg/l  
  
intermittierende Freisetzung  
Wert: 2,3 mg/l

**Reaction product of Maleic**  
**anhydride, 2-Ethylhexylamine**  
**and Triethanolamine**  
: : Süßwasser  
Wert: 0,1 mg/l  
  
Meerwasser  
Wert: 0,01 mg/l  
  
intermittierende Freisetzung  
Wert: 1 mg/l  
  
STP  
Wert: 100 mg/l  
  
Süßwassersediment  
Wert: 4,85 mg/kg  
  
Meeressediment  
Wert: 0,485 mg/kg  
  
Boden  
Wert: 0,909 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

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 : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

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

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Aussehen                                 | : flüssig                     |
| Farbe                                    | : farblos, hellbraun          |
| Geruch                                   | : charakteristisch            |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar       |
| pH-Wert                                  | : ca. 13,7                    |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : Keine Daten verfügbar       |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Daten 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. 1,081 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       |



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

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 bestimmungsgemäßigem 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 : Stark ätzend und gewebezerstörend.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Verursacht Sensibilisierung.

Weitere Information : Keine Daten verfügbar



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

### Inhaltsstoffe:

#### **Kaliumhydroxid**

##### **1310-58-3:**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 273 mg/kg

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

LD50 Oral Ratte, männlich: 333 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Ätzend

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Ätzend  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

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

#### Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro : Typ: Ames test  
Testspezies: Salmonella typhimurium  
Ergebnis: negativ

#### **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



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

|  |  |
|--|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut            | : Spezies: Kaninchen<br>Ergebnis: Schwache Hautreizung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 404<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung         | : Spezies: Kaninchen<br>Ergebnis: Mäßige Augenreizung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405<br>Verursacht schwere Augenreizung.  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut       | : Testmethode: Buehler Test<br>Spezies: Meerschweinchen<br>Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.<br>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<br>Applikationsweg: Oral<br>3.000 mg/kg<br>3.000 mg/kg  |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | : Ratte: NOAEL: 763 mg/kg<br><br>Applikationsweg: Oral<br>Zielorgane: Herz-Kreislauf-System<br><br>Maus: NOAEL: 440 mg/kg<br>LOAEL: 1.300 mg/kg<br>Applikationsweg: Haut<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 411<br>Zielorgane: Haut |

### Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

|                         |  |
|-------------------------|--|
| :                       |  |
| Akute orale Toxizität   | : LD50 : > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg                      |



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Kaliumhydroxid 1310-58-3:**

Toxizität gegenüber Fischen : (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 880 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

LC50 (Gambusia affinis (Texaskärpfling)): 80 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 165 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 660 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Algen : EC50 : 1.337 mg/l  
Expositionszeit: 120 h

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Expositionszeit: 15 min

Toxizität gegenüber  
Bodenorganismen : LC50: 850 mg/kg  
Expositionszeit: 90 d

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 1.300 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 100 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2.850 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : IC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Bakterien): 1.170 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
  
EC10 (Belebtschlamm): > 1.995 mg/l  
Expositionszeit: 30 min  
Art des Testes: Atmungshemmung



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

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

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Art des Testes: Atmungshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

### **Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :**

- Toxizität gegenüber Fischen : (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen : (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 16 h

## 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.



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

### Inhaltsstoffe:

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

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 76 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 D

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Expositionszeit: 8 d  
Methode: OECD 302 B

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Expositionszeit: 14 d  
Methode: OECD 301 E

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: ca. 85 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 C

#### **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

#### **Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kaliumhydroxid 1310-58-3:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

##### **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:**





## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

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

**112-34-5:**

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

##### **Natrium-p-cumolsulfonat**

**15763-76-5:**

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

### 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..

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kaliumhydroxid**

**1310-58-3:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT)..

### 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 Abguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

Abfallschlüssel-Nr.

Europäischer Abfallkatalog  
200129

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 : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF,  
N.A.G.  
(Kaliumhydroxid)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(potassium hydroxide)  
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Transport nicht zulässig

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR  
Klassifizierungscode : C7  
Verpackungsgruppe : III  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80  
Gefahrzettel : 8  
Tunnelbeschränkungscode : (E)  
IMDG  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8  
EmS Nummer : F-A, S-B  
IATA  
(Fracht) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Transport nicht zulässig  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8

#### 14.5 Umweltgefahren

ADR  
Umweltgefährdend : nein

IMDG  
Meeresschadstoff : nein  
IATA



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

Umweltgefährdend : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

Brandgefahrenklasse : Entfällt

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

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

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Nicht anwendbar

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

GISBAU GISCODE : GG 80



## NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Bestellnummer: 0403973

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |

#### Weitere Information

|                       |      |                          |
|-----------------------|------|--------------------------|
| Einstufungsverfahren: | H290 | Rechenmethode            |
|                       | H314 | Basierend auf Prüfdaten. |
|                       | H318 | Basierend auf Prüfdaten. |
|                       | H317 | 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-Number - 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 Seeschiffahrtsorganisation; 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; 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; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; 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



Werner & Mertz  
Professional

## NOWA TANIN 10 L

**WM 1203973**

**Bestellnummer: 0403973**

Version 7.2

Überarbeitet am 01.08.2018

Druckdatum 17.01.2019

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.

500000000861