



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : TANEX POWER  
Identifikationsnummer : 61275, 64697

#### 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)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**Prävention:**  
P260 Aerosol nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

P280	Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
<b>Reaktion:</b>	
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Entsorgung:</b>	
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. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
1-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5
Natrium-p-cumolsulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
2-Aminoethanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318  SCL >= 5 % 3; H335	>= 1 - < 2
Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (3 EO)	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 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.  
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.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
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.

### 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.



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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  
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 : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

und Behälter trockenem, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 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-Methoxymethylthoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	:	Haut: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werdenIndikativ			
(2-Methoxymethylthoxy)propanol	34590-94-8	AGW	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	2018-06-01	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.)			
(2-Methoxymethylthoxy)propanol	34590-94-8	AGW (Dampf und Aerosole)	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	2013-09-19	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.			
(2-Methoxymethylthoxy)propanol	34590-94-8	TWA ()	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
Weitere Information	:	H: Hautresorption möglich			
(2-Methoxymethylthoxy)propanol	34590-94-8	()	100 ppm		
Weitere Information	:	H: Hautresorption möglich			
(2-Methoxymethylthoxy)propanol	34590-94-8	STEL ()	150 ppm		
Weitere Information	:	H: Hautresorption möglich			
(2-Methoxymethylthoxy)propanol	34590-94-8	()	100 ppm		
Weitere Information	:	REL: Empfohlene Expositionsgrenze			



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

(2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	STEL ()	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
(2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	STEL ()	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		
2-Aminoethanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	Indikativ Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden			
2-Aminoethanol	141-43-5	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	Indikativ Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden			
2-Aminoethanol	141-43-5	AGW (Dampf und Aerosole)	0,2 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	2017-06-08	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. Hautresorptiv Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden Hautsensibilisierender Stoff			

### DNEL

**1-Butoxypropan-2-ol**  
**5131-66-8:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 147 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 52 mg/kg Körpergewicht/Tag

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

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Haut  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 22 mg/kg Körpergewicht/Tag

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

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

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

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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  
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 Körpergewicht/Tag

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 136,25 mg/kg Körpergewicht/Tag

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 26,9 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 0,096 mg/cm<sup>2</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 68,1 mg/kg Körpergewicht/Tag

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

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 0,048 mg/cm<sup>2</sup>

**2-Aminoethanol**  
**141-43-5:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1 mg/kg

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

Anwendungsbereich: Verbraucher



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

(2-  
Methoxymethylethoxy)propan  
ol  
34590-94-8:

Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,24 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3,75 mg/kg

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

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 65 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 310 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 15 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,67 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 308 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 283 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 121 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 36 mg/kg





## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

### PNEC

**1-Butoxypropan-2-ol**  
**5131-66-8:**

: Süßwasser  
Wert: 0,525 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,0525 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 2,36 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 0,236 mg/kg

Boden  
Wert: 0,16 mg/kg

STP  
Wert: 10 mg/l

intermittierende Freisetzung  
Wert: 5,25 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

Meerwasser  
Wert: 0,023 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 0,862 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 0,0862 mg/kg

Boden  
Wert: 0,037 mg/kg

**2-Aminoethanol**  
**141-43-5:**

: Süßwasser  
Wert: 0,07 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,007 mg/l

STP  
Wert: 100 mg/l

intermittierende Freisetzung  
Wert: 0,028 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 0,357 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 0,0357 mg/kg



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

(2-  
Methoxymethylethoxy)propan  
ol  
34590-94-8:

Boden  
Wert: 1,29 mg/kg

: Süßwasser  
Wert: 19 mg/l

Meerwasser  
Wert: 1,9 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 70,2 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 7,02 mg/kg

Boden  
Wert: 2,74 mg/kg

Wasser  
Wert: 190 mg/l

STP  
Wert: 4168 mg/l

### 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.



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	: flüssig
Farbe	: grünblau
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: ca. 11,3
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)	: 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. 1,012 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



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.

Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen. Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Produkt

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

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

- Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
- Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft
- Weitere Information : Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### **1-Butoxypropan-2-ol**

##### **5131-66-8:**

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte, männlich und weiblich: 3.300 mg/kg  
Methode: siehe Freitext
- LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg

- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 651 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

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

##### **15763-76-5:**

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 5.000 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.



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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-Aminoethanol

#### 141-43-5:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 1.515 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Schätzwert Akuter Toxizität : 500,0 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

LD50 Ratte: 1.089 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 1,3 mg/l  
Expositionszeit: 6 h  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

LC50 Ratte: 1,487 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: 2.504 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Schätzwert Akuter Toxizität : 1.100 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

LD50 Kaninchen: 1.000 mg/kg



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Ätzend  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
- Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Testmethode: Maximierungstest  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (3 EO)

#### 78330-20-8:

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 2.000 - 5.000 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

#### 34590-94-8:

- Akute orale Toxizität : LD50 Hund: 7.500 mg/kg  
LD50 Ratte: 5.130 mg/kg  
LD50 Ratte: 5.135 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 55 - 60 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
LC50 Ratte: 3,35 mg/l  
Expositionszeit: 7 h
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: 19.000 mg/kg  
LD50 Dermal Ratte: 9.500 mg/kg  
LD50 Kaninchen: 9.510 mg/kg  
LD50 Kaninchen: 14.000 mg/kg
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Keine Hautreizung
- Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Keine Augenreizung
- Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **1-Butoxypropan-2-ol 5131-66-8:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Fisch): 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 560 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): >  
1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Bakterien): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
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





## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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

### 2-Aminoethanol 141-43-5:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 150 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 329 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 349 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Carassius auratus (Goldfisch)): 170 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 224 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 105 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

(Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 27,04 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,85 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 65 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: EG 84/449

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,8 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 22 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung

NOEC (Selenastrum capricornutum): 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 15 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC50 (*Selenastrum capricornutum*): 2,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 0,7 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien : EC20 (*Belebschlamm*): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 0,5 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

EC50 (*Pseudomonas putida*): 110 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
Methode: DIN 38412

EC50 (*Belebschlamm*): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,2 mg/l  
Expositionszeit: 30 d  
Spezies: *Oryzias latipes* (Roter Killifisch)

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : EC50: 4.033 mg/kg  
Expositionszeit: 63 d  
Spezies: *Eisenia fetida* (Regenwürmer)

### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (3 EO) 78330-20-8:

Toxizität gegenüber Fischen : (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia* (Wasserfloh)): 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (*Belebschlamm*): > 2.000 mg/l

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8:

Toxizität gegenüber Fischen : (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

(*Poecilia reticulata* (Guppy)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 1.919 mg/l



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

und anderen wirbellosen  
Wassertieren

Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

EC50 (Crangon crangon (Garnele)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatischer Test

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 22 d

Toxizität gegenüber Algen

: (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 969 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 6.999 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Bakterien

: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Expositionszeit: 18 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung

EC50 (Keine Daten verfügbar): > 100 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren (Chronische  
Toxizität)

: NOEC: 12 mg/l  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

NOEC: > 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 22 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration): > 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 22 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

### 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:

**1-Butoxypropan-2-ol**  
**5131-66-8:**

Biologische Abbaubarkeit

: Biologischer Abbau: 90 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 E  
Anmerkungen: Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht  
abbaubar.

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



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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

### 2-Aminoethanol 141-43-5:

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Impfkultur: Belebtschlamm  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 90 %  
Expositionszeit: 21 d  
Methode: OECD 301 A

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Methode: OECD 301 F

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : 800 mg/g  
Inkubationszeit: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (3 EO) 78330-20-8:

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

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8:

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

Biologischer Abbau: 75 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 F

Biologischer Abbau: 93 %  
Expositionszeit: 13 d  
Methode: OECD 302 B

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### 1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 100  
Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,2

#### Natrium-p-cumolsulfonat

15763-76-5:



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 2-Aminoethanol

141-43-5:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1

Anmerkungen: Auf Grund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser wird eine Anreicherung im Organismus nicht erwartet.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -1,91 (25 °C)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

log Pow: -2,3 (25 °C)  
pH-Wert: 6,8 - 7,3  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

34590-94-8:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 1,01

## 12.4 Mobilität im Boden

### Inhaltsstoffe:

#### Natrium-p-cumolsulfonat

15763-76-5:

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

### 2-Aminoethanol

141-43-5:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Medium:Boden  
Koc: 5Anmerkungen: Hochmobil in Böden

Stabilität im Boden : Anmerkungen: Adsorbiert nicht am Boden.

## 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:

#### 2-Aminoethanol

141-43-5:

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

#### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

34590-94-8:

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



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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 Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.
- Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog  
20 01 29\*  
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**

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



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

### ADR

Kein Gefahrgut

### IMDG

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### IATA

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

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

Brandgefahrenklasse : Entfällt  
: Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

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: : Anteilklasse 3: < 0,01 %  
: Organische Stoffe: : Anteilklasse 1: 1,8 %  
: 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: Prozent flüchtig: 5,82 %  
703,67 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte



## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: 5,82 %  
58,9 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für  
Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

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

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von  
Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium  
(Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

GISBAU GISCODE : GU 80

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Information

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Einstufungsverfahren:	H315	Rechenmethode
	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-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 -





## TANEX POWER

WM 1112746

Bestellnummer: 0712746

Version 8.3

Überarbeitet am 04.02.2021

Druckdatum 20.07.2021

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

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.

500000001337