* **Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 13.11.2026

# 1008460 Version: 6 / DE Vorlage-Nr. M-102 Druckdatum: 14.11.2026

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)

**Registrierungsnr.**

| | |
|---|---|
| EG-Nr.: | 259-910-3 |
| REACH-Registrierungsnr. | 01-2119453620-46-XXXX |
| REACH Reg.-Name | Tripropylenglykolmonobutylether |
| CAS-Nr. | 55934-93-5 |

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Lösungsmittel

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

**Identifizierte Verwendungen**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

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

**Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
DE 27798 Hude / Altmoorhausen

| | |
|---|---|
| Telefon-Nr. | +49 4484 9456 852 |
| Fax-Nr. | +49 4484 9456 863 |
| E-Mail-Adresse | produktsicherheit-c@buefa.de |

### 1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

**Weitere Inhaltsstoffe**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | |
|---|---|
| CAS-Nr. | 55934-93-5 |
| EINECS-Nr. | 259-910-3 |
| Registrierungsnr. | 01-2119453620-46-XXXX |

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

| | |
|---|---|
| CAS-Nr. | 29911-28-2 |
| EINECS-Nr. | 249-951-5 |
| Registrierungsnr. | 01-2119451543-42-XXXX |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Keine Information verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Wassernebel, Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO2); Kohlenmonoxid (CO); Bei Einwirkung von Wasser heftige Dampfentwicklung. Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.
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

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (durch Eindämmung mit Sand oder Erde). Grössere Mengen abpumpen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Kontakt mit heißen Fiberglasisolierungen kann die Selbstentzündungstemperatur herabsetzen.

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

Behälter aus Stahl- oder Edelstahl verwenden. Keine Behälter aus Aluminium verwenden. Keine Gefäße, Leitungen etc. aus Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen verwenden. Keine Behälter aus Zink verwenden.

| | | |
|---|---|---|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 10-13 | Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe |

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwerte**

Bemerkung Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bedingungen | Verbraucher | Langzeit | dermal | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 80 | mg/kg | | |
| Bedingungen | Verbraucher | Langzeit | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 56 | mg/m³ | | |
| Bedingungen | Verbraucher | Langzeit | oral | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 16 | mg/kg | | |
| Bedingungen | Arbeiter | Langzeit | dermal | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 134 | mg/kg | | |
| Bedingungen | Arbeiter | Langzeit | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 189 | mg/m³ | | |

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Derived No Effect Level (DNEL) | | | | |
| Bedingungen | Arbeiter | Langzeit | dermal | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 238 | mg/kg | | |
| Derived No Effect Level (DNEL) | | | | |
| Bedingungen | Arbeiter | Langzeit | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 420 | mg/m³ | | |
| Derived No Effect Level (DNEL) | | | | |
| Bedingungen | Verbraucher | Langzeit | dermal | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 143 | mg/kg | | |
| Derived No Effect Level (DNEL) | | | | |
| Bedingungen | Verbraucher | Langzeit | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 124 | mg/m³ | | |
| Derived No Effect Level (DNEL) | | | | |
| Bedingungen | Verbraucher | Langzeit | oral | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 36 | mg/kg/d | | |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

| | | |
|---|---|---|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,519 | mg/l |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0519 | mg/l |
| Typ | Periodische Freisetzung | |
| Konzentration | 5,19 | mg/l |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 100 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 2,96 | mg/kg TG |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,296 | mg/kg TG |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,287 | mg/kg TG |

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | |
|---|---|---|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,564 | mg/l |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0564 | mg/l |
| Typ | Kläranlage (STP) | |

| | | |
|---|---|---|
| Konzentration | 100 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 2,59 | mg/kg TG |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,259 | mg/kg TG |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,188 | mg/kg |
| Typ | Periodische Freisetzung | |
| Konzentration | 5,64 | mg/l |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

**Atemschutz**

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Handschutz**

undurchlässige Handschuhe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | >= | 0,6 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 120 | min |

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | farblos |
| Geruch | schwach |

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | < | -75 | °C |
| Quelle | Literaturwert | | |

**Siedebeginn und Siedebereich**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | | 275 | °C |
| Druck | | 760 | mmHg |

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht anwendbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |

**Flammpunkt**

| | | |
|---|---|---|
| Wert | 125,6 | °C |
| Methode | geschlossener Tiegel | |

**Zündtemperatur**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 202 | | °C |
| Quelle | Schätzwert | | |

**Zersetzungstemperatur**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | |

**pH-Wert**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | |

**Viskosität**

**dynamisch**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 7 | | mPa.s |
| Temperatur | 25 | °C | |
| Methode | ASTM D 445 | | |

**kinematisch**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 8,79 | | mm²/s |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Quelle | Schätzwert | | |

**Löslichkeit(en)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Medium | Wasser | | |
| Wert | 40,2 | | g/l |
| Temperatur | 25 | °C | |

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | |
|---|---|---|---|
| log Pow | 1,9 | | |
| Methode | geschätzt | | |

**Dampfdruck**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 0,0002 | | kPa |
| Temperatur | 20 | °C | |

**Dichte**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 0,93 | | g/cm³ |
| Temperatur | 25 | °C | |

**Dampfdichte**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | > | 6 | |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Geruchsschwelle**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |

**Explosive Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Oxidierende Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Bewertung | nicht oxidierend (brandfördernd) |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Polymerisation findet nicht statt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Eintrocknen vermeiden

### 10.5. Unverträgliche Materialien
Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Aldehyde, Ketone, Organische Säuren

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Quelle | Schätzwert | | |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Quelle | Schätzwert | | |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | |
|---|---|
| Spezies | Meerschweinchen |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt.
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

**Reproduktionstoxizitat (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**
Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

**Wiederholte Exposition**
Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.

**Aspirationsgefahr**
Keine Information verfügbar.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**
Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Guppy (Poecilia reticulata) | | |
| LC50 | 564 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |
| Bemerkung | Semistatisches System | | |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| LC50 | > 1000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |
| Bemerkung | Statisches System | | |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| ErC50 | 592 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 5 | d | |
| Bemerkung | Hemmung der Wachstumsrate | | |
| Bemerkung | Statisches System | | |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 72 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | |
| Methode | OECD 301 F | | |

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 91 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Methode | OECD 301 E | | |
| Wert | 95 | | % |
| Versuchsdauer | 21 | d | |
| Methode | OECD TG 301 A | | |
| Wert | 96 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | |
| Methode | OECD 302 B | | |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | |
|---|---|
| log Pow | 1,9 |
| Methode | geschätzt |

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

| | |
|---|---|
| BCF | < 100 |
| Bemerkung | Das Bioakkumulationspotenzial ist gering. |

### 12.4. Mobilität im Boden

Hochmobil in Böden

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

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-Nummer** | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.- |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | - | - | - |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** | - | - | - |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | - | - | - |
| Gefahrzettel | | | |
| **14.5. Umweltgefahren** | - | no<br>- | - |

### Angaben für alle Verkehrsträger

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

### Weitere Informationen

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

Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU) 0 %

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus**

**Tripropylenglykolmonobutylether**

| | |
|---|---|
| IECSC (China) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| TSCA (USA) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| NZIOC (New Zealand) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ECL (Korea) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| PICCS (Philippines) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| DSL (Canada) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| TCSI (Taiwan chemical substance inventory) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

| | |
|---|---|
| IECSC (China) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| TSCA (USA) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| NZIOC (New Zealand) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ENCS (Japan) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ECL (Korea) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| PICCS (Philippines) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| DSL (Canada) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| TCSI (Taiwan chemical substance inventory) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| IARC | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen**

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene
ARW: Arbeitsplatzrichtwert
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: Acute Toxicity Estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung
BG: Berufsgenossenschaft
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Deutsche Industrie-Norm
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved Organic Carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europäische Norm
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Letale Konzentration
LD: Letale Dosis
LDLo: lethal dose low
LGK: Lagerklasse
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
NCI: National Chemicals Inventory
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser
LQ: Limited Quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NCI: National Chemicals Inventory
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TCCL: Toxic Chemical Control Law
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf
TRA: Targeted Risk Assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassergefährdungsklasse
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden
und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar.
Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige

Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.