

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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
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.

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 produksicherheit-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.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

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

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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. Schutanzug 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.

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

Tripropylenglykolmonobutylether

DNEL					
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit		dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	238	mg/kg			
DNEL					
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit		inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	420	mg/m ³			
DNEL					
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit		dermal	Systemische Wirkung
Konzentration	143	mg/kg			
DNEL					
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit		inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	124	mg/m ³			
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

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

Typ Konzentration	Marines Sediment 0,259	mg/kg TG
Typ Konzentration	Erboden 0,188	mg/kg
Typ Konzentration	Periodische Freisetzung 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

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

Bemerkung	Nicht verfügbar					
pH-Wert						
Bemerkung	Nicht verfügbar					
Viskosität						
dynamisch						
Wert	7	°C	mPa.s			
Temperatur	25	°C				
Methode	ASTM D 445					
kinematisch						
Wert	8,79	°C	mm ² /s			
Temperatur	20	°C				
Quelle	Schätzwert					
Löslichkeit(en)						
Medium	Wasser					
Wert	40,2	°C	g/l			
Temperatur	25	°C				
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser						
Tripropylenglykolmonobutylether						
log Pow	1,9					
Methode	geschätzt					
Dampfdruck						
Wert	0,0002	°C	kPa			
Temperatur	20	°C				
Dichte						
Wert	0,93	°C	g/cm ³			
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

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

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 (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.

Reproduktionstoxizität (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.

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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		

Algrentoxizität (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	

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

	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	-

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

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

DSL (Canada)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

TCSI (Taiwan chemical substance inventory)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	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	

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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: Expositionäquivalente 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

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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, Authorisation 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 Informationstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende 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

*** Lösungsmittel TPnB (Tripropylenglykolmonobutyle.)**

Überarbeitet am: 15.10.2024

1008460

Version: 6 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 16.10.2024

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.