



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Triethanolamin

Name des Stoffs 2, 2', 2''-Nitrilotriethanol  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119486482-31

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer 102-71-6  
EG-Nummer 203-049-8

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Chemische Prozesse allgemein

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

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

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Brucknerweg 26  
D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510  
Fax-Nummer +49 (0) 202/87088403  
Email info@syskem.de

#### Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht relevant.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung  
Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung**

Name des Stoffs 2, 2', 2''-Nitrilotriethanol  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119486482-31

**Identifikationsnummern**

CAS-Nummer 102-71-6  
EG-Nummer 203-049-8

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.  
Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine Angaben verfügbar.

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

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Gefährdete Behälter mit Wasserstrühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Personen in Sicherheit bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

#### **Einsatzkräfte:**

Keine weiteren Angaben. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

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

#### **Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann**

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Absorbierende Stoffe (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl, usw.).

#### **Geeignete Rückhaltetechniken**

Einsatz adsorbierender Materialien.

#### **Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung**

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### **Spezifische Hinweise/Angaben**

Keine.

#### **Handhabung von unverträglichen Stoffen und Gemischen**

Nicht mischen mit Säuren.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz**

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.

Nach Gebrauch die Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

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

**Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren**

Keine.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren und Oxidationsmittel lagern

**Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter**

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 20 °C – 40 °C

**Geeignete Verpackung**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalbehälter entsprechen.

Geeignetes Material: Eisen, Edelstahl, Polyethylen.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Informationen verfügbar.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
01	2, 2', 2''-Nitrilotriethanol TRGS 900	102-71-6	203-049-8
	Wert	1 E mg/m3	
	Spitzenbegrenzung	1(l)	

**DNEL, DMEL und PNEC-Werte**

**DNEL-Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs	Einwirkungsdauer	Wirkung	CAS / EG-Nr.
01	2, 2', 2''-Nitrilotriethanol			102-71-6 203-049-8
	Dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,3 mg/kg
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5 mg/kg
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5 mg/kg

**DNEL-Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs	Einwirkungsdauer	Wirkung	CAS / EG-Nr.
01	2, 2', 2''-Nitrilotriethanol			102-71-6 203-049-8
	Oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	13 mg/kg/Tag
	Dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,1 mg/kg
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,25 mg/kg
	Inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,25 mg/kg



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**PNEC-Werte**

Nr.	Name des Stoffs Umweltkompartiment	Art	CAS / EG-Nr. Wert
01	2, 2', 2''-Nitrilotriethanol		102-71-6 203-049-8
	Wasser	Süßwasser	0,32 mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,032 mg/l
	Wasser	Aqua intermittent	5,12 mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,7 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,17 mg/kg
	Boden	-	0,151 mg/kg
	Kläranlagen (STP)	-	10 mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.

**Handschutz**

**Material**

Nitril

**Materialstärke**

≥ 0,4 mm

**Durchbruchzeit des Handschuhmaterials**

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Form**

Farbe

Geruch

Geruchsschwelle

**Flüssigkeit**

Farblos bis klar

Aminartig

Keine Informationen verfügbar.

**PH-Wert**

10,3 (10 g/l) bei 20 °C

**Siedepunkt/Siedebereich**

336,1 °C

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

20,5 °C

**Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich**

305 °C

**Flammpunkt**

179 °C

**Zündtemperatur**

Keine Informationen verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur**

324 °C



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht relevant (Flüssigkeit).
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	3,6 Vol.-%
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	7,2 Vol.-%
<b>Dampfdruck</b>	< <b>0,0003</b> mbar bei 20 °C
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Dichte</b>	1,125 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Beliebig mischbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	log POW: -2,3 (25 °C)
<b>Viskosität</b>	
<b>dynamisch</b>	934 mPas bei 20°C
<b>kinematisch</b>	208 mm <sup>2</sup> /s bei 20 °C

**9.2. Sonstige Angaben**

Produkt ist hygroskopisch.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säureanhydride, Säurechloride, Säuren, Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Stickoxide (NOx), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO). Nitrose Gase.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute Toxizität</b>	<b>Expositionsweg</b>	<b>Endpunkt</b>	<b>Wert</b>	<b>Methode</b>	<b>Spezies</b>	<b>Quelle</b>
	Oral	LD50	6400 mg/kg	OECD 401	Ratte	ECHA
	Dermal	LD50	> 2000 mg/kg	OECD 402	Kaninchen	ECHA



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht reizend.  
Spezies Kaninchen (Methode OECD 404, Quelle ECHA).

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht reizend.  
Spezies Kaninchen (Methode OECD 405, Quelle ECHA).

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung der Haut**  
Nicht sensibilisierend.  
Spezies Meerschweinchen (Methode OECD 406, Quelle ECHA).

**Sensibilisierung der Atemwege**

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(Quelle ECHA).

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(Quelle ECHA).

Aufnahmeweg	Oral
NOAEL	300 mg/kg
Art der Untersuchung	2 Generationenstudie
Spezies	Ratte
Bezugsstoff	CAS 141-43-5
Methode	OECD 406

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(Quelle ECHA).

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(Quelle ECHA).

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(Quelle ECHA).

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Fischtoxizität (akut)**

LC50	11800 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Spezies	Pimephales promelas
Quelle	ECHA

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**Daphnientoxizität (akut)**

LC50		609,88 mg/l
Expositionsdauer		48 h
Spezies	Ceriodaphnia dubia	
Quelle	ECHA	

NOEC		16 mg/l
Expositionsdauer		21 d
Spezies	Daphia magna	
Quelle	ECHA	

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden.

**Algentoxizität (akut)**

LC50		512 mg/l
Expositionsdauer		72 h
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
Quelle	ECHA	

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität**

IC50		> 1000 mg/l
Expositionsdauer		180 min
Spezies	Belebtschlamm	
Methode	OECD 209	
Quelle	ECHA	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.  
Quelle: ECHA

**12.3. Bioakkumulationspotential**

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

BCF	3,9
Methode	OECD 305F
Bemerkung	Nicht potentiell bioakkumulierbar.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**  
**log POW** -2,3 (25 °C) (ECHA)

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten verfügbar.

**Anmerkungen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.  
 Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.  
 Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen

**Verpackung**

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten vorhanden.

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

Nicht anwendbar



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**  
**Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV)**  
 Nicht gelistet.

**Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII**  
 Nicht gelistet.

Triethanolamin ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**  
 Der Stoff unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 und 2.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**  
**Wassergefährdungsklasse**  
 Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend) – Listenstoff (AwSV)  
 Kennnummer 201

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**  
 10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**Nationale Verzeichnisse**

EINECS/ELINCS (Europäische Gemeinschaft)	Gelistet
TSCA (USA)	Gelistet
DSL/NDSL (Canada)	DSL gelistet
ENCS (Japan)	Gelistet
ECL (Korea)	Gelistet
AICS (Australien)	Gelistet
IECSC/NEPA (China)	Gelistet
PICCS (Philippinen)	Gelistet
NZIoC (Neuseeland)	Gelistet
CSNN (Taiwan)	Gelistet

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**  
 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.  
 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.  
 Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).  
 Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).  
 Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).



Handelsname: Triethanolamin

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 25.06.2019

Region: DE

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)**

Entfällt.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH  
 Abt. Produktsicherheit  
 Telefon.: +49 (0) 202/30999510

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1.

**Abkürzungen und Akronyme**

<b>Abkürzung</b>	<b>Beschreibung der verwendeten Abkürzungen</b>
2006/15/EG	Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG und 2000/39/EG
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de Navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim
DMEL	Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
KZW	Kurzzeitwert
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
Repr.	Reproduktionstoxizität
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SMW	Schichtmittelwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
vPvB very	Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)