

## NITRALZ® Valeronitril

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : NITRALZ® Valeronitril  
Registrierungsnummer : 01-2119924848-24-XXXX  
CAS-Nr. : 110-59-8  
EG-Nr. : 203-781-8

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Rohstoff zur industriellen Verwendung, chemisches Zwischenprodukt

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

Firma : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany  
Telefon : +49 8621 86-3351  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : alz-pst@alzchem.com

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Akute Toxizität, Kategorie 4 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

## NITRALZ® Valeronitril

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

- Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen  
Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion:**  
P301 BEI VERSCHLUCKEN:  
P330 Mund ausspülen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt  
anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde  
Beim Erhitzen Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.  
Wird über die Haut aufgenommen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Stoffname : Pentansäurenitril

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Konzentration (% w/w)
Valeronitril	110-59-8 203-781-8	>= 95

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Symptomen, die durch Augen- oder Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken hervorgerufen wurden, einen Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.
- Nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

## **NITRALZ® Valeronitril**

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

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

Keine bekannt.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Mögliche Beschwerden: Übelkeit, Magen-Darm-Beschwerden, Blutdruckabfall, Cyanose durch Methaemoglobinbildung. Gegebenenfalls Medizinalkohle (10-20g) und Natriumsulfat (Glaubersalz, 20g) verabreichen.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Ammoniak  
Kohlenstoffoxide  
Nitrose Gase  
Cyanwasserstoff (HCN)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Weitere Information : Behälter mit Wassersprühstrahl aus geschützter Position kühlen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8. Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Produkt oder Löschwasser mit Produkt darf nicht ins Erdreich, Kanalisation oder Gewässer gelangen.  
Verschüttetes Produkt eindämmen.  
Leckursache beseitigen, wenn ohne Gefährdung der persönlichen Sicherheit möglich.  
Eindringen in Kanalisation, tiefergelegene Räume wegen Explosionsgefahr vermeiden.

## **NITRALZ® Valeronitril**

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

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

Reinigungsverfahren : Alle Zündquellen entfernen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: Kieselgur, Sand, Universalbinder  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

|| Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Für angemessene Lüftung sorgen.  
Gefäße/Gebinde nicht offen stehen lassen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen wie Funken, Flammen, offenes Licht fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.  
Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Mit Produkt verschmutzte oder getränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Vor dem Wiederbenutzen reinigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich vor Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände und/oder das Gesicht. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3, Entzündbare Flüssigkeiten

Empfohlene Lagerungstemperatur : < 35 °C

Verpackungsmaterial : Geeignetes Material: Metall

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

---

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine bekannt.

## **NITRALZ® Valeronitril**

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz	:	Schutzbrille
Handschutz	:	
Material	:	Butylkautschuk, Empfehlung: Butoject 898
Durchbruchzeit	:	> 480 min
Handschuhdicke	:	0,7 mm
Richtlinie	:	DIN EN 374
Hersteller	:	Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
Haut- und Körperschutz	:	Schutzkleidung
Atemschutz	:	Beim Auftreten von Aerosolen/Dämpfen geeignetes Atemschutzgerät tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter ABEK-P2

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen	:	flüssig
Farbe	:	farblos
Geruch	:	charakteristisch
pH-Wert	:	7
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	-96 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	141 °C (1.013 hPa)
Flammpunkt	:	38 °C Methode: DIN 51755
Dampfdruck	:	7 hPa (20 °C) 13 hPa (31 °C)
Relative Dampfdichte	:	3,46
Dichte	:	0,80 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en)	:	
Wasserlöslichkeit	:	ca. 10 g/l (20 °C)
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	vollkommen mischbar Lösemittel: Aceton  vollkommen mischbar Lösemittel: Ether

## NITRALZ® Valeronitril

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,12

Selbstentzündungstemperatur : 520 °C

Explosive Eigenschaften : nicht zutreffend

Oxidierende Eigenschaften : nicht zutreffend

### 9.2 Sonstige Angaben

Molekulargewicht :  
83,13 g/Mol

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

|| Siehe Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung möglich.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Heftige Reaktionen mit konzentrierten Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|| Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitzequellen, Flammen / Funken fernhalten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren, Basen, starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Siehe Abschnitt 5

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

Akute orale Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

##### Inhaltsstoffe:

##### **Valeronitril:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 332 mg/kg

## **NITRALZ® Valeronitril**

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

Methode: Richtlinie 92/69/EWG, B.1  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Anmerkungen: Literatur

LD50 (Ratte, weiblich): 705 mg/kg  
Methode: Richtlinie 92/69/EWG, B.1  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Anmerkungen: Literatur

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Methode : Richtlinie 92/69/EG, B.4  
Anmerkungen : Literatur

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Methode : Richtlinie 92/69/EG B.5  
Anmerkungen : Literatur

### **Keimzell-Mutagenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationsversuch  
Methode: OECD TG 471  
Ergebnis: kein Hinweis auf mutagene Wirkung  
Anmerkungen: Literatur

### **Karzinogenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

## **NITRALZ® Valeronitril**

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

### **Reproduktionstoxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Aspirationstoxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Keine Daten verfügbar

### **Weitere Information**

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

#### **Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : Keine Daten verfügbar

Chronische aquatische Toxizität : Keine Daten verfügbar



## **NITRALZ® Valeronitril**

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Valeronitril:**

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

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

#### **Produkt:**

Bewertung : Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

#### **Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Ökotoxikologische Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Muss unter Beachtung der Abfallvorschriften einer geeigneten Entsorgungsanlage zugeführt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Soweit gebrauchte Verpackungen nach entsprechender Reinigung nicht wiederverwendet werden können, sind sie unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen zu verwerten oder zu entsorgen.

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

## NITRALZ® Valeronitril

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

**IMDG** : UN 1993

**IATA** : UN 1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Valeronitril)

**RID** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Valeronitril)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Valeronitrile)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Valeronitrile)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

**RID**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

**IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids  
Anmerkungen : ERG-Code 3L, Maximale Nettomenge pro Packstück 220 L

**IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung : 355

## NITRALZ® Valeronitril

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids  
Anmerkungen : ERG-Code 3L, Maximale Nettomenge pro Packstück 60 L

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**  
Umweltgefährdend : nein

**RID**  
Umweltgefährdend : nein

**IMDG**  
Meeresschadstoff : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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

Störfallverordnung  
Gemäß Anhang I (StörfallV 2017)

1.2.5.1/1.2.5.2/1.2.5.3

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend

TA Luft : Abschnitt 5.2.5

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext anderer Abkürzungen

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 - Ver-

## **NITRALZ® Valeronitril**

Version 6.2 / DE  
Überarbeitet am: 09.07.2020

Spezifikation: 153268  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.07.2020  
Druckdatum: 02.08.2020

ordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### **Weitere Information**

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 vermischt, 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.

DE / DE