

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril  
Registrierungsnummer : 01-2120735528-48-0000  
CAS-Nr. : 6574-97-6  
EG-Nr. : 625-309-3

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zwischenprodukt(e)

#### **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)**

Akute Toxizität, Kategorie 4 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität, Kategorie 4 H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

## NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
**Reaktion:**  
P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P330 Mund ausspülen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde  
Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Stoffname : 2,3-Dichlorbenzonitril

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Konzentration (% w/w)
2,3-Dichlorbenzonitril	6574-97-6 625-309-3	>= 99,5

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

---

### **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.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.
- Nach Einatmen : Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Augen öffnen, gründlich mit viel Wasser spülen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Keine bekannt.

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

- ||| Behandlung : Symptomatische Behandlung.

---

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

#### **5.1 Löschmittel**

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

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

- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Cyanwasserstoff (HCN)

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

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

---

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

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

- Personenbezogene Vor- : Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

sichtsmaßnahmen                      Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen       : Produkt oder Löschwasser mit Produkt darf nicht ins Erdreich, Kanalisation oder Gewässer gelangen.

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

Reinigungsverfahren              : Mechanisch unter Staubvermeidung aufnehmen.  
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    : Der Stoff muss unter streng kontrollierten Bedingungen nach Artikel 17/18 der REACH-Verordnung gehandhabt werden. Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubbildung möglich ist, muss geachtet werden. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz    : Von Flammen / Funken fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Hygienemaßnahmen                 : Dämpfe/Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach Kontakt mit dem Produkt betroffene Stellen abwaschen. Mit Produkt verschmutzte oder getränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Vor dem Wiedereinsatz 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, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

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

Anforderungen an Lager- räume und Behälter        : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (TRGS 510)             : 11, Brennbare Feststoffe

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

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

## NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril

Version 5.1 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012

Druckdatum: 26.11.2020

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
2,3-Dichlorbenzonitril	DNEL nicht erforderlich (Verwendung als Zwischenprodukt)			

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
2,3-Dichlorbenzonitril	PNEC nicht erforderlich (Verwendung als Zwischenprodukt)	

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Schutzbrille  
Beim Umgang mit heißer Schmelze:  
Dicht schließende Schutzbrille
- Handschutz
- Material : Chloropren, Empfehlung: Camapren 722
- Durchbruchzeit : 480 min
- Handschuhdicke : 0,6 mm
- Richtlinie : DIN EN 374
- Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
- Material : Nitrilkautschuk, Empfehlung: Camatril 730
- Durchbruchzeit : 480 min
- Handschuhdicke : 0,4 mm
- Richtlinie : DIN EN 374
- Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
- Haut- und Körperschutz : Schutzkleidung
- Atemschutz : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.  
Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Atemschutzmaske nach EN 149 FFP3

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Aussehen : fest
- Farbe : weiß

## NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	62 - 65 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	253,1 °C (1.013,25 hPa) Literatur
Flammpunkt	:	108 °C Literatur
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Pow: 2,7 - 3 Methode: QSAR-Methode
Selbstentzündungstemperatur	:	ca. 580 °C aufgewirbelter Staub  > 600 °C Schmelze
Zersetzungstemperatur	:	> 270 °C

### 9.2 Sonstige Angaben

Schlagempfindlichkeit	:	nicht zutreffend
Molekulargewicht	:	172,01 g/Mol

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Staubbildung vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Siehe Abschnitt 5

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Akute Toxizität**

###### **Produkt:**

Akute orale Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute dermale Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

###### **Inhaltsstoffe:**

###### **2,3-Dichlorbenzonitril:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 550 mg/kg  
Methode: OECD TG 425  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

###### **Inhaltsstoffe:**

###### **2,3-Dichlorbenzonitril:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

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

###### **Produkt:**

Bewertung : Verursacht schwere Augenreizung.

###### **Inhaltsstoffe:**

###### **2,3-Dichlorbenzonitril:**

Ergebnis : reizend  
Anmerkungen : Analogieschluss

##### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

###### **Inhaltsstoffe:**

###### **2,3-Dichlorbenzonitril:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonnitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

### **Keimzell-Mutagenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : kein Hinweis auf mutagene Wirkung, berechnet (QSAR)

### **Karzinogenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

### **Reproduktionstoxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

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

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

Anmerkungen : Keine Daten vorhanden

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

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

Anmerkungen : Keine Daten vorhanden

### **Aspirationstoxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

Keine Daten vorhanden

### **Weitere Information**

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.  
Das Produkt wurde noch nicht geprüft. Die Aussage ist von  
Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.



## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonnitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

##### **Produkt:**

##### **Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

- Toxizität gegenüber Fischen : (Cyprinus carpio (Karpfen)): 24 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: LC50  
Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
- (Fisch): 10 - 100 mg/l  
Art des Testes: LC50  
Anmerkungen: QSAR-Methode
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 : 15,6 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: QSAR-Methode (Literaturwert)
- Toxizität bei Mikroorganismen : (Pseudomonas putida): ca. 79 mg/l  
Expositionszeit: 17 h  
Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von der Bewertung oder dem Prüfergebnis einer ähnlichen Verbindung (Analogieschluss).

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

##### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,3-Dichlorbenzonnitril:**

- Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

##### **Produkt:**

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

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

### Inhaltsstoffe:

#### **2,3-Dichlorbenzonitril:**

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 : Weitere ökotoxikologische Daten liegen nicht vor. Das Produkt wurde noch nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet. Nicht in Gewässer, Boden oder Kanalisation gelangen lassen.

---

## **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**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ADR** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

<b>RID</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>IMDG</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA (Fracht)</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA (Passagier)</b>	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Anmerkungen : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

### **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	:	Nicht im Anhang I genannt (StörfallV 2017)
Wassergefährdungsklasse	:	WGK 3 stark wassergefährdend
TA Luft	:	Abschnitt 5.2.5 Zu behandeln wie Gesamtstaub (Kapitel 5.2.1)

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich, da es sich um ein standortinternes isoliertes Zwischenprodukt und/oder um ein transportiertes Zwischenprodukt handelt.

---

## **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 - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische

## **NITRALZ® 2,3-Dichlorbenzonitril**

Version 5.1 / DE  
Überarbeitet am: 25.11.2020

Spezifikation: 177972  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.06.2012  
Druckdatum: 26.11.2020

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 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.

DE / DE