

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Registrierungsnummer : falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : JT10-T09X-C000-Q4XV

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Düngemittel

#### 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)**

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE  
Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011  
Druckdatum: 26.06.2020

P264 Nach Gebrauch Hände mit Wasser und Seife gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

### Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde  
Nicht eintrocknen lassen.  
Trockenrückstand ist explosiv.  
Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.  
Rutschgefahr durch auslaufendes oder verschüttetes Produkt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Salzlösung

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0099	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	43

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 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 : An die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE  
Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011  
Druckdatum: 26.06.2020

- Nach Augenkontakt : Augen öffnen, gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen, wenn leicht möglich.
- Nach Verschlucken : Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken.  
1 bis 2 Glas Wasser trinken.

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

- Symptome : Für Ammoniumsalze gilt:  
Verschlucken größerer Mengen führt zu Übelkeit, Erbrechen  
und Durchfall.  
Vergiftungen wirken auf das zentrale Nervensystem.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Kein spezifisches Antidot bekannt.  
Symptomatisch behandeln.  
Bei Verschlucken größerer Mengen kann eine Magenentlee-  
rung notwendig werden.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebung  
abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : keine bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüs- : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Che-  
tung für die Brandbekämp- mikalienschutzanzug tragen.  
fung

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwen- dende Verfahren

- Personenbezogene Vor- : Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
sichtsmaßnahmen Für angemessene 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 : Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

geben.  
Mit reichlich Wasser nachspülen.

### 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. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Nicht eintrocknen lassen. Trockenrückstand ist explosiv. Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
- Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und 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, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Eintrocknen vermeiden. Keine Behälter aus kupfer- oder zinkhaltigen Materialien verwenden. Vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.
- Zusammenlagerungshinweise : Von brennbaren Stoffen fernhalten.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

### 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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Schutzbrille
- Handschutz  
Material : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE  
Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332  
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011  
Druckdatum: 26.06.2020

Material : Nitrilkautschuk, Empfehlung: Dermatril 740  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : 0,11 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.  
Beim Auftreten von Aerosolen/Dämpfen geeignetes Atemschutzgerät tragen.  
Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter ABEK

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : wässrige Lösung  
Farbe : blaugrün  
Geruch : geruchlos  
pH-Wert : 2,0 - 2,5 (20 °C)  
Konzentration: 40 %  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : -16 °C  
Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C(wässrig)  
Dichte : 1,18 - 1,20 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)  
Zersetzungstemperatur : Nach dem Eintrocknen:  
Exotherme Zersetzung bei höheren Temperaturen.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Greift unedle Metalle an.  
Reagiert heftig mit:  
Leichtmetallpulvern

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Produkt nicht eintrocknen lassen.  
Zersetzt sich beim Erhitzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Pulverförmige Metalle  
Metallsalze, Alkalien, Reduktionsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entwickelt bei Einwirkung starker Säuren:  
Nitrose Gase  
Entwickelt bei Einwirkung starker Laugen:  
Ammoniak

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Ammoniumnitrat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2950 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Akute dermale Toxizität : Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Inhaltsstoffe:

##### **Ammoniumnitrat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD-Richtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

##### Produkt:

Bewertung : Verursacht schwere Augenreizung.

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

### Inhaltsstoffe:

#### **Ammoniumnitrat:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Verursacht schwere Augenreizung.  
Methode : OECD-Richtlinie 405  
Ergebnis : Reizt die Augen.  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

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

#### Inhaltsstoffe:

#### **Ammoniumnitrat:**

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

### **Keimzell-Mutagenität**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Ammoniumnitrat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Literatur, IUCLID, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Ammoniumnitrat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

### **Reproduktionstoxizität**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Ammoniumnitrat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Literatur, IUCLID, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

#### Inhaltsstoffe:

#### **Ammoniumnitrat:**

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### Inhaltsstoffe:

##### **Ammoniumnitrat:**

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Anmerkungen : Literatur, IUCLID

### Aspirationstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Ammoniumnitrat:**

Keine Daten vorhanden

### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

#### Inhaltsstoffe:

##### **Ammoniumnitrat:**

Allgemeine Angaben : Für Ammoniumsalze gilt:  
Verschlucken größerer Mengen führt zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall.  
Vergiftungen wirken auf das zentrale Nervensystem.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Ammoniumnitrat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 447 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar



## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

### 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.  
Nicht in Gewässer / Oberflächenwasser 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**

Anmerkungen : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**RID**

Anmerkungen : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**IMDG**

Anmerkungen : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**IATA (Fracht)**

Anmerkungen : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

**IATA (Passagier)** : 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 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Abschnitt 5.2.1  
(für den Feststoff)

#### Sonstige Vorschriften:

TRGS 511 (Ammoniumnitrat) beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

H272 : Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H319 : Verursacht schwere Augenreizung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

Eye Irrit. : Augenreizung

Ox. Sol. : Oxidierende Feststoffe

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 Deut-

## InnoFert Hopfen flüssig, Ammonium-Nitrat-Lösung 15% N

Version 4.5 / DE

Überarbeitet am: 25.06.2020

Spezifikation: 176332

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 26.10.2011

Druckdatum: 26.06.2020

schen 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