

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/7

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Datum / überarbeitet am: 29.01.2009

Produkt: **TERLURAN\* GP-22 NATUR**

Version: 1.2

(30057689/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 30.01.2009

---

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### **TERLURAN\* GP-22 NATUR**

Verwendung: Polymer

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF Oesterreich GmbH

EUC/W

Kolingasse 12

1090 Wien

AUSTRIA

Telefon: +43 1 87890-136

Telefax-Nummer: +43 1 87890-120

E-Mailadresse: doris.fruehauf@basf.com

Notfallauskunft:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahr von Verbrennungen beim Umgang mit dem heißen Produkt.

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer

CAS-Nummer: 9003-56-9

---

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Wenn Reizwirkungen auftreten, sofort Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden: Arzthilfe.

Hinweise für den Arzt:

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum

Besondere Gefährdungen:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff

Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Einatmen vermeiden. Zündquellen fernhalten.

Verfahren zur Reinigung oder Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Zusätzliche Hinweise: Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

#### Brand- und Explosionsschutz:

Staubbildung vermeiden. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Absaugung vorsehen. Beim Zerkleinern (Zermahlen) sind die Vorschriften über Staubexplosionsgefahren zu beachten.

### Lagerung

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Feuchtigkeit schützen. Extreme Hitze vermeiden. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz:

Atemschutz bei Staubeentwicklung. Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1)

#### Handschutz:

Bei Handhabung heißer Schmelzen zusätzlich Hitzeschutzhandschuhe benutzen (EN 407), z.B. aus Stoff oder Leder

#### Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

#### Körperschutz:

Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden. Einatmen von Stäuben/Nebeln/Dämpfen vermeiden. Augenduschen und Notbrausen müssen leicht erreichbar sein. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Granulat  
Farbe: verschieden, je nach Einfärbung  
Geruch: schwacher Eigengeruch

pH-Wert: nicht anwendbar

Erweichungstemperatur:	> 90 °C	(DIN EN ISO 306)
Sublimationstemperatur:	Nicht bestimmbar. Stoff/Produkt zersetzt sich.	
Zündtemperatur:	> 400 °C	(DIN 51794)
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht brandfördernd nicht brandfördernd	
Dichte:	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1 bar)	(DIN 53479)
Schüttdichte:	ca. 600 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 53466)
Wasserlöslichkeit:	unlöslich	

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Extreme Hitze vermeiden. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

Thermische Zersetzung: ca. 300 °C  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Zu vermeidende Stoffe:  
starke Oxidationsmittel

Gefährliche Reaktionen:  
Das Produkt ist chemisch stabil.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Cyanwasserstoff  
Monomere, Kohlenwasserstoffe, Gase/Dämpfe, zyklische niedermolekulare Oligomere, Oxide, Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte freiwerden.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:  
nicht anwendbar

(oral):Zur akuten Toxizität sind keine Daten vorhanden.

(dermal):Zur akuten Toxizität sind keine Daten vorhanden.

### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:  
Zur Reizwirkung sind keine Daten vorhanden.

### **Sonstige Hinweise zur Toxizität**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **Ökotoxizität**

Beurteilung aquatische Toxizität:

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von der Struktur des Stoffes abgeleitet.

Aquatische Invertebraten:

Zur Daphnientoxizität sind keine Daten vorhanden.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). Das Produkt ist schwer wasserlöslich und kann daher durch mechanisches Abscheiden in geeigneten Reinigungsanlagen aus dem Wasser eliminiert werden. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von der Struktur des Stoffes abgeleitet.

### **Bioakkumulationspotential**

Bioakkumulationspotential:

Aufgrund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z. B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

Abfallschlüssel (landespezifisch)(Österreich):

57129 sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle

Ungereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport**

ADR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**Binnenschifftransport**

ADNR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**Seeschifftransport**

IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der  
Transportvorschriften**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations**Lufttransport**

IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der  
Transportvorschriften**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

---

**15. Vorschriften****Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften****EU-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Sonstige Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (Anhang 1 der VwVwS (Deutschland)): (nwg) Nicht wassergefährdend.

Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes (Österreich) und die  
zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

---

**16. Sonstige Angaben**

---

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Datum / überarbeitet am: 29.01.2009

Produkt: **TERLURAN\* GP-22 NATUR**

Version: 1.2

(30057689/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 30.01.2009

---

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.