

# SICHERHEITSDATENBLATT

591133 GRAPHIT

Seite: 1

Erstellungsdatum: 30/09/2002

Revisionsdatum: 31/08/2016

Revisionsnummer: 16

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** 591133 GRAPHIT

**Registrierte Nr. REACH:** 01-2119486977-12-0054

**CAS-Nummer:** 7782-42-5

**EINECS-Nummer:** 231-955-3

**Produktcode:** GGR\*

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

**Verwendung des Produkts:** ERC6a: Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten)

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

**Firmenname:** Gessert und Sohn  
Inh. Jan Gessert e.K.  
Siemensstr. 17

D-40721 Hilden

**Tel:** +49 (0) 2103 51681

**Fax:** +49 (0) 2103 51682

**Email:** info@hanseline.de

### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** Rettungsdienst / Notarzt: 112  
Ärztlicher Bereitschaftsdienst: 116117 (bei dringenden, aber nicht lebensbedrohlichen Fällen. Nachts, an Wochenenden u. Feiertagen)  
Vergiftungszentrale NRW: +49 (0) 228 19 240 (Beratung rund um die Uhr, weitere Information: [www.gizbonn.de](http://www.gizbonn.de))

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente** Für dieses Produkt gibt es keine Kennzeichnungselemente.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

591133 GRAPHIT

Seite: 2

## 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

**Chemische Charakterisierung** GRAPHIT

**CAS-Nummer:** 7782-42-5

**EINECS-Nummer:** 231-955-3

**Registrierte Nr. REACH:** 01-2119486977-12-0054

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

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

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

**Expositionsrisiko:** Nicht zutreffend.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Staubbildung vermeiden.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

591133 GRAPHIT

Seite: 3

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** In einen geeigneten Behälter umfüllen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Mechanische Belüftung sicherstellen. Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

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

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Keine besondere Anforderung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwerte:** Nicht verfügbar.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende mechanische Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Partikelfilter P2S (EN143).

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Pulver

**Farbe:** Dunkelgrau

**Geruch:** Geruchlos

**Verdunstungszahl:** Nicht zutreffend.

**Brandfördernd:** Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Viskosität:** Nicht zutreffend.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

591133 GRAPHIT

Seite: 4

**Siedepunkt / -bereich °C:** Nicht zutreffend.  
**Explosionsgrenzen %: untere:** Nicht zutreffend.  
**Flammpunkt °C:** Nicht zutreffend.  
**Zündtemperatur °C:** Nicht zutreffend.  
**Relative Dichte:** Nicht verfügbar.  
**VOC g/l:** Nicht zutreffend.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.  
**obere:** Nicht zutreffend.  
**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.  
**Dampfdruck:** Nicht zutreffend.  
**pH:** ~7

## 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht zutreffend.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Nicht berücksichtigte Gefahren für Stoffe:**

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Akute Toxizität (ac. tox. 3)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Akute Toxizität (ac. tox. 2)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Akute Toxizität (ac. tox. 1)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

591133 GRAPHIT

Seite: 5

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Schwere Augenschädigung/-reizung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Keimzell-Mutagenität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Karzinogenität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Reproduktionstoxizität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Aspirationsgefahr	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend

## Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Nicht zutreffend.

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

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

591133 GRAPHIT

Seite: 6

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** Ablagerungen in oder auf dem Boden (d.h. Deponien usw.).

**Verwertungsverfahren:** Nicht zutreffend.

**Verpackungsentsorgung:** Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß EG-Verordnung Nr 1272/2008 erstellt.

Es handelt sich hierbei um ein fakultatives SDBL, das lediglich zu Informationszwecken dient.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.