

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Quarzsand****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Naturprodukt mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten (z. B. zur Herstellung von Mörteln, zum Abstreuen von Fliesenbelägen, zur Schalldämmung in Hohldecken).

Von allen anderen Anwendungen wird abgeraten.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Baumit GmbH

Reckenberg 12

D-87541 BAD HINDELANG

Telefon: + 49 8324 921 1025

Telefax: + 49 49 8324 921 1029

eMail (sachkundige Person): sdb@baumit.de

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrum Mainz +49 6131 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

**Gefahrenpiktogramme** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt

**2.3 Sonstige Gefahren**

Bei Zerkleinerung von Quarzsand kann alveolengängiger Quarzfein-staub (<10µm) entstehen. Dieser Staub kann bei längerem Einatmen zu Silikose (Staublung) oder zu Lungenkrebs führen.

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

Die Kriterien für die Identifizierung persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoffe (PBT) und sehr persistenter und sehr bioakkumulierbarer Stoffe (vPvB) nach Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 werden nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**Quarzsand**

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mechanisch aufnehmen.**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubentwicklung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Bei Gebinden ab 10 kg:

Durch Verwendung mechanischer Hilfsmittel das Heben und Tragen von Gebinden minimieren.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.05.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 30.05.2022

## Quarzsand

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

(Fortsetzung von Seite 2)

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
**Lagerklasse:** 13  
**GISCODE** 00-1
**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

14808-60-7 Quarz

MAK | alveolengängige Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz** Nicht erforderlich.

#### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Aggregatzustand</b>   | Fest   |
| <b>Farbe</b>   | Beige  |
| <b>Geruch:</b>   | Geruchlos                                      |
| <b>Geruchsschwelle:</b>  | Nicht bestimmt.                                |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>  | Nicht bestimmt.                                |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>                        | >999 °C  |
| <b>Entzündbarkeit</b>  | Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar). |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                                   |  |
| <b>Untere:</b>   | Nicht zutreffend.                              |
| <b>Obere:</b>  | Nicht zutreffend.                              |
| <b>Flammpunkt:</b>   | Nicht anwendbar.                               |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>  | Nicht bestimmt.                                |
| <b>pH-Wert (T = 20 °C gebrauchsfertig in Wasser angemischt) bei 20 °C:</b> | 7  |

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.05.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 30.05.2022

**Quarzsand**

(Fortsetzung von Seite 3)

|   |  |
|---|--|
| <b>Viskosität:</b>  | Nicht zutreffend.                              |
| <b>Löslichkeit</b>  |  |
| <b>Wasser:</b>  | Unlöslich.                                     |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Okтанol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar). |
| <b>Dampfdruck:</b>  | Nicht anwendbar.                               |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |  |
| <b>Relative Dichte bei 20 °C</b>                          | 2650 kg/m <sup>3</sup>                         |
| <b>Schüttdichte:</b>                                      | 1.400-1.600 kg/m <sup>3</sup>                  |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht anwendbar.                               |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | Siehe Abschnitt 3.                             |

|  |  |
|--|--|
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>  | Auf weitere Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften gemäß Anhang II Abschnitt 9 der VO (EG) Nr. 2007/2006 wurde verzichtet, da nicht anwendbar. |
| <b>Form:</b>   | Fest   |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |  |
| <b>Zündtemperatur</b>  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.   |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  |
| <b>Lösemittelrennprüfung:</b>  |  |
| <b>Festkörpergehalt:</b>   | 100,0 %  |
| <b>oxidierende Eigenschaften:</b>  | Nicht oxidierend.  |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                          |          |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>         |          |
| <b>Entzündbare Gase</b>  | entfällt |
| <b>Aerosole</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase</b>  | entfällt |
| <b>Gase unter Druck</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>  | entfällt |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                               | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>  | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                          | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser</b>                      |          |
| <b>entzündbare Gase entwickeln</b>   | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>  | entfällt |
| <b>Organische Peroxide</b>   | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Quarzsand**

(Fortsetzung von Seite 4)

**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

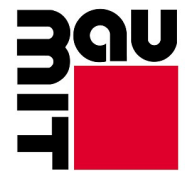
**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht zutreffend.**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Nicht zutreffend.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



baumit.com

Druckdatum: 30.05.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 30.05.2022

## Quarzsand

(Fortsetzung von Seite 5)

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:** Nicht wassergefährdend.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Ungebrauchte Restmengen des Produktes:

Entsorgung laut örtlichen und behördlichen Vorschriften. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren.

#### Europäisches Abfallverzeichnis

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 01 04 09 | Abfälle von Sand und Ton |
|----------|--------------------------|

#### Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR.

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender

Nicht zutreffend.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg

gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend.

### UN "Model Regulation":

entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Quarzsand**

(Fortsetzung von Seite 6)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Relevante TRGS:** TRGS 500, TRGS 900**Relevante Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) der Gesetzlichen Unfallversicherung (GUV):**

BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)

BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)

**Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Bemerkung:****Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Methoden gemäß Artikel 9 der VO (EG) 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung:**

Die Bewertung erfolgte nach Artikel 6 Absatz 5 und Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Schulungshinweise**

Zusätzliche Schulungen, die über die vorgeschriebene Unterweisung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen hinausgehen, sind nicht erforderlich.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Qualitätssicherung**Ansprechpartner:** sdb@baumit.de**Datum der Vorgängerversion:** 20.10.2021**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 7**Abkürzungen und Akronyme:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR/RID: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/European

Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Ordnung

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Quarzsand**

(Fortsetzung von Seite 7)

über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Deutsches Institut für Normung e.V.  
 DNEL: Derived No-Effect Level  
 Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
 Effective concentration at 10% mortality rate  
 EC10: Effektive Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10%  
 Half maximal effective concentration  
 EC50: Mittlere effektive Konzentration  
 EN: Europäische Norm  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 Global harmonisiertes System zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien  
 IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IATA-DGR: International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
 Internationalen Verband der Luftverkehrsgesellschaften-Vorschriften für gefährliche Güter  
 ICAO-TI: International Civil Aviation Organisation - Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air  
 Internationale Zivilluftfahrt-Organisation-Technische Anweisungen für den sicheren Transport von gefährlichen Gütern in der Luft  
 IFA: Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
 IMDG-Code: International agreement on the Maritime transport of Dangerous Good-Code  
 Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
 LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate  
 Tödliche Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10%  
 LC50: Median lethal concentration  
 Median-Letalkonzentration (mittlere tödliche Konzentration eines Stoffes)  
 LD10: Lethal dose at 10% mortality rate  
 Letale Dosis bei einer Sterblichkeitsrate von 10%  
 LD50: Median lethal dose  
 Mittlere letale Dosis  
 MARPOL: marine pollution( International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)  
 MEASE: Metals estimation and assessment of substance exposure  
 NaCl: Natriumchlorid  
 NOEC: No observed effect concentration  
 Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  
 OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development  
 Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
 OSHA: Occupational Safety & Health Administration  
 PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
 Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Verordnung (EG) Nr.1907/2006)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 Internationale Ordnung für die Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 U.S.EPA: United States Environmental Protection Agency  
 VCI: Verband der chemischen Industrie e.V.  
 VOC: volatile organic compound  
 flüchtige organische Substanzen  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert****Ausschlussklausel**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für weitere Informationen, siehe auch das technische Merkblatt bzw. das Produktdatenblatt.

Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.