

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

**1.1 Produktidentifikator**

Bezeichnung des Gemisches	Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)
Artikelnummer	7021
Registrierungsnummer	Entfällt
Index-Nr.	Entfällt
EG-Nummer/EINECS	296-036-1
CAS-Nummer	92202-04-5

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Aromen, Riechstoffe, Naturkosmetika

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller/Lieferant:	Christian GREILER Kaindorf 10, A-9345 Kleingödnitz p.A. A-9571 Sirnitz 31 Tel.: +43 (0)664 1321322 Fax: +43 (0)4279 71934 e-mail: office@saegewerk-greiler.at
Fachkundige Person:	Christian Greiler

**1.4 Notrufnummer**

Notfallinformationsdienst	Vergiftungsinformationszentrale Wien (0 - 24 Uhr) +43-(0)1-406 43 43
---------------------------	---

**ABSCHNITT 2**  
**Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Abschnitt	Gefahrenklasse	Gefahrenklasse und Kategorie	Gefahrenhinweis
2.6	Entzündbare Flüssigkeit	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Hautreizende/-ätzende Wirkung	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Schwere Augenschädigung/-reizung	Eye Irrit. 2	H319
3.4	Sensibilisierung der Haut	Skin Sens. 1	H317
3.10	Aspirationstoxizität	Asp. Tox. 1	H304
4.1	Gewässergefährdung	Aquatic Acute 1	H400
4.1	Gewässergefährdung	Aquatic Chronic 1	H410

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Signalwort

Gefahr

Piktogramme



**Gefahrenhinweise**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

## Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Ätherisches Öl aus der Zirbe**  
(Zirbelkiefer, pinus cembra)  
EINECS: 296-036-1  
CAS: 92202-04-5

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage und Arzt/Rettung herbeirufen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Nicht gereiztes Auge beim Spülen vor Verunreinigung schützen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken oder Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge – Aspirationsgefahr. Für Frischluftzufuhr sorgen.

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

<b>nach Einatmen:</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar.
<b>nach Hautkontakt.</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar.
<b>nach Augenkontakt:</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar.
<b>nach Verschlucken:</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.  
Symptomatisch behandeln.  
Bei Verschlucken oder Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

**Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)**

Artikel-Nr.: 7021

**ABSCHNITT 5  
Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver  
Wassersprühstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl – Risiko der Brandverbreitung

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

Beim Verbrennen entstehen giftiger Rauch und Gase, die gesundheitsgefährliche chemische Stoffe enthalten, u.a. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Beim Brand größerer Mengen des Produktes umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemievollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:** Brandgase nicht einatmen.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen – Berstgefahr.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Eindringen von Löschwasser in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser/Erdreich/Untergrund vermeiden.

**ABSCHNITT 6  
Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontakt mit Produkt vermeiden.  
Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) tragen.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt  
Gefahrenzone räumen – ungeschützte Personen fernhalten.  
Nach Notfallplan vorgehen, Sachkundige beiziehen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser/Erdreich/Untergrund gelangen lassen.  
Verunreinigte Waschwässer sammeln und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Chemikalien-Bindemittel) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte 7 + 8 + 13

**Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)**

Artikel-Nr.: 7021

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

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden – erforderlichenfalls Absaugung.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Von Zündquellen und brennbaren Materialien fernhalten – Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
In entleerten Gebinden können sich zündfähige Dämpfe bilden.  
Nach der Handhabung des Produktes, vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen und/oder schnupfen.  
Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen.

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

Vor Lichteinwirkung schützen – Produkt ist lichtempfindlich – Lagerung in Braunglas- oder Edelstahlbehältern wird empfohlen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut belüfteten und kühlen Ort lagern.  
Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur 15 - 25 °C  
Eindringen in den Boden sicher verhindern – gegen Lösemittel beständigen und dichten Fußboden vorsehen.

**Hinweise zur Zusammenlagerung**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**Lagerklasse  
gemäß TRGS 510**

LGK 3 (Entzündbare Flüssigkeiten mit Flammpunkt bis 55 °C)

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Verwendung des Produktes, Abschnitt 1.2

**ABSCHNITT 8  
Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)**

Es liegen keine Daten vor.  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Änderung des Sicherheitsdatenblattes gültigen Listen.

**Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte**

- **Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte**  
Es liegen keine Daten vor.  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Änderung des Sicherheitsdatenblattes gültigen Listen.
- **Für die Umwelt maßgebliche Werte**  
Es liegen keine Daten vor.  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Änderung des Sicherheitsdatenblattes gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille verwenden.

**Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe (nach EN 374 geprüfte Chemikalienschutzhandschuhe aus z.B. Nitrilkauschuk) tragen.  
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit sowie die erforderliche Materialstärke der Schutzhandschuhe mit dem Handschuhhersteller abzuklären.  
Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)****Artikel-Nr.: 7021**

	Das Material, aus dem die Handschuhe gefertigt sind, muss undurchlässig und produktbeständig sein. Die endgültige Auswahl des Materials muss unter Beachtung der Dauerkontaktzeit mit dem Produkt, Durchbruchzeiten, Penetrationsraten und der Degradation erfolgen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
<b>Atemschutz:</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen – Filter Typ AX (Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindungen, Kennfarbe: Braun). Bei hohen Dampfkonzentrationen oder beim Notfall ist eine Maske mit einem Filter (Typ AX) oder ein atemluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung aus geeignetem Material (siehe Handschutz) verwenden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Produkt nicht in Grundwasser, Kanalisation, Abwasser oder in den Boden gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9****Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aggregatzustand/Form: Flüssigkeit
- Farbe: farblos bis gelblich
- Geruch: charakteristisch
- Geruchsschwelle: nicht bestimmt
- pH-Wert: nicht bestimmt
- Schmelz-/Erstarrungspunkt: nicht bestimmt
- Siedepunkt: nicht bestimmt
- Flammpunkt: 38 - 43°C
- Entzündlichkeit: Das Produkt ist entzündlich, wirkt aber nicht brandfördernd
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt
- Brennbarkeit (Feststoff, Gas): nicht anwendbar
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- Untere/obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
- Dampfdruck (20 °C): nicht bestimmt
- Dampfdichte: nicht bestimmt
- Dichte (20 °C): 0,83 – 0,88 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit (Wasser): Nicht bzw. nur sehr wenig löslich in Wasser, mischbar mit org. Lösemitteln
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bestimmt
- Selbstentzündungspunkt: nicht bestimmt
- Zersetzungspunkt: nicht bestimmt
- Oxidierende Eigenschaften: keine
- Kinematische Viskosität: nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

**Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)****Artikel-Nr.: 7021****ABSCHNITT 10  
Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Siehe 10.3 - 10.5.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei ordnungsgemäßer Verwendung und Lagerung ist das Produkt chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln

Bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen/Vernebeln ist die Entwicklung von zündfähigen Gemischen in Luft möglich.

Entwicklung von explosionsfähigen Dämpfen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Zündquellen und Hitze fernhalten.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 11  
Toxikologische Angaben****Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Es liegen keine Daten vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizt die Augen und die Schleimhäute.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Reizt die Augen

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT)**

Es liegen keine Daten vor.

**Karzinogenität**

Es liegen keine Daten vor.

**Keimzell-Mutagenität**

Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Angaben****Aspirationsgefahr:** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**ABSCHNITT 12  
Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Akute aquatische Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen

**Chronische aquatische Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Daten vor.

**Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)**

Artikel-Nr.: 7021

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Daten vor.

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

Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Daten vor.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

**ABSCHNITT 13  
Hinweise zur Entsorgung****Verfahren zur Abfallbehandlung****Hinweise zum Produkt:**

Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser/Erdreich/Untergrund gelangen lassen.

Produkt als gefährlichen Abfall entsorgen.

Bei der Entsorgung sind die geltenden Vorschriften zu beachten.

Nicht mit anderen Abfällen mischen.

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**Hinweise zum Verpackungsmaterial:**

Wiederverwertung / Recycling / Verpackungsabfallentsorgung sind gemäß geltender Vorschriften durchzuführen.

Recyclingfähig sind ausschließlich restmengenentleerte Verpackungen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind gefährliche Abfälle.

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**ABSCHNITT 14  
Angaben zum Transport Hinweise zur Entsorgung****14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA UN1169

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****Landtransport nach ADR/RID** UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

- Transportgefahrenklasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Klassifizierungscode F1
- Verpackungsgruppe III
- Gefahrzettel 3



- Gefahrennummer (Kemler-Zahl) 30
- ADR LQ 5 Liter

**Binnenschifffahrt nach ADN** UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG



- Transportgefahrenklasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Klassifizierungscode F1
- Verpackungsgruppe III
- Gefahrzettel 3

**Seeschifffahrt nach IMDG** UN1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

- EMS (Emergency Schedules) F-E, S-D
- Verpackungsgruppe III

## Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

- Gefahrzettel (Label)	3	
- IMDG LQ	5 Liter	
<b>Lufttransport nach IATA</b>	UN1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	
- Verpackungsgruppe	III	
- Gefahrzettel (Label)	3	

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Siehe Abschnitt 14.2.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Siehe Abschnitt 14.2.

### 14.5 Umweltgefahren

Entsprechend UN-Versandbezeichnung. Siehe Abschnitt 14.2.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechend den Angaben unter Abschnitt 6 bis 8.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht bestimmt.

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz, spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<b>EU-Vorschriften</b>	- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) - Verordnung (EU) Nr. 453/2010
<b>Transportvorschriften</b>	- ADR - IMDG-Code - IATA-DGR
<b>Nationale (österreichische) Vorschriften</b>	- Chemikaliengesetz (ChemG) und Verordnungen - Verordnung Persönliche Schutzausrüstung (PSA-V) - Abfallwirtschaftsgesetz (AWG)
<b>Sonstige Vorschriften</b>	- TRGS 510 (Deutschland)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

### 16.1 Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Acute 1	Acute Aquatic Hazard, Acute 1 (Akut wassergefährdend, Kategorie 1)
Aquatic Chronic 1	Long Term Aquatic Hazard, Chronic 1 (Chronisch wassergefährdend, Kategorie 1)



**Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)****Artikel-Nr.: 7021**

---

Asp. Tox. 1	Aspiration Toxicity, Category 1 (Aspirationstoxizität, Kategorie 1)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2 (Schwere Augenreizung Kategorie 2)
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Hazard Category 3 (Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LQ	Limited quantities
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
Skin Irrit. 2	Skin Irritation, Category 2 (Hautreizende Wirkung, Kategorie 2)
Skin Sens. 1	Skin Sensitisation, Category 2 (Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Sonstige Angaben**

Ausstellungsdatum:	28.03.2017
Version:	01/2017-DE
Das Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt von	ZT-Kanzlei Dr. J. Chocholous, A-9300 St. Veit a.d. Glan

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle früheren Versionen.

**Haftungsausschluss**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf die derzeit zugänglichen Daten. Sie stellen keine Zusicherung der Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Hilfe für einen sicheren Umgang mit dem Produkt bei seiner Beförderung, Lagerung, Anwendung und Entsorgung. Sie entbinden den Verwender nicht von seiner Verantwortung bei falscher Nutzung der vorstehenden Angaben sowie von der Verpflichtung zur Beachtung aller für diesen Bereich geltenden Rechtsnormen.

Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar, insbesondere wenn das gegenständliche Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird.

Da sich Daten, Standards und Regularien ändern können und die Nutzungs- und Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keine Garantie für die Vollständigkeit oder fortlaufende Richtigkeit der Informationen geben.