

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite: 1/8

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung 1**

Handelsname: **Gel**

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisch und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / Gemisches (Zubereitung) Entfernung von Graffiti von empfindlichen Untergründen.

Hersteller/Lieferant:

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH  
Torfstecherring 4  
Postfach 15 01 47  
D-67026 Ludwigshafen  
**Telefon / Telefax / E-Mail**

Telefon: +49 (0)621-53814-0  
Telefax: +49 (0)621-532915  
[info@solution-gloeckner.de](mailto:info@solution-gloeckner.de)

Notfallauskunft:  
Giftnformationszentrum Rheinland-Pfalz, Mainz 0049-6131-19240

**2. Mögliche Gefahren:**

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung** gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrenkategorie / Gefahrensymbol R-Sätze

Reizend (Xi)	R36
Umweltgefährlich (---)	R52/53
Fortpflanzungsgefährdend Cat.3 (Xn) (Repr.Cat.3)	R63

**Kennzeichnung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrensymbole:



Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze	<b>R36</b>	Reizt die Augen.
	<b>R52/53</b>	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	<b>R63</b>	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

**Sonstige Gefahren**

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Abschnitt 12.

Enthält

Orangenterpene ex Orangenschalenöl; Natürliches etherisches Öl aus Citrus Limon  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung      Zubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge	REACH-Nr. Einstufung (EG) Nr. 1272/2008)	Einstufung (67/548/EWG)
---------------------------	-------	------------------------------------------------	----------------------------

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite: 2/8

**(2-Methoxymethylethoxy)propanol** 01-2119450011-60-0000

**(Isomerengemisch)**

CAS-Nr. : 34590-94-8 25 - 50%

EG-Nr. : 252-104-2

**N-Ethyl-2-pyrrolidon** 01-2119472138-36-0000

CAS-Nr. : 2687-91-4 2,5 – 10%

EG-Nr. : 220-250-6

Xi; R41 / Repr.Cat.3; R63

**Fettalkoholethoxilat, C9-C16**

CAS-Nr. : 97043-91-9 < 2,5%

EG-Nr. :

Xn; R22 / Xi; R41

**Orangenterpene ex**

01-2119493353-35-0000

**Orangenschalenöl**

CAS-Nr. : 68647-72-3 < 2,5% Flam. Liq. 3 H226 / Skin Irrit. 2 H315

EG-Nr. : 232-433-8

Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410 / Asp. Tox. 1 H304

R10 / Xi; R38 / R43

N; R50-53 / Xn; R65

**Natürliches etherisches**

**Öl aus Citrus Limon**

CAS-Nr. : 68647-72-3 < 2,5% Flam. Liq. 3 H226 / Skin Irrit. 2 H315

EG-Nr. : 232-433-8

Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410 / Asp. Tox. 1 H304

R10 / Xi; R38 / R43

N; R50-53 / Xn; R65

Den vollen Wortlaut der angeführten R- und H-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen. Verpackung, Etikett und/oder Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.

##### **Nach Einatmen:**

Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

##### **Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt:**

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

##### **Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, Arzthilfe.

##### **Hinweise für den Arzt:**

Behandlung: Symptomatische Behandlung

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

##### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlensäure.

Ungeeignete Löschmittel : Scharfer Wasserstrahl

##### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

##### **Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung**

Gel\_12.doc

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite:3/8

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.  
Hautkontakt durch Tragen geeigneter Brandschutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.  
Schutzmassnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in Kanalisation gelangen lassen

### **Verfahren zur Reinigung**

Ausgetretenes Material mit Aufsaugmittel (Sand, Kieselgur) eingrenzen und nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (BGR 132)" entsprechen.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 5 °C und 35 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen.

### **Lagerklasse:**

(VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien): 10

### **Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite:4/8

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ pers. Schutzausrüstung**

**Zu überwachender Parameter**

EG-Nr.	Beschreibung	Art	Grenzwert	Einheit
CAS-Nr.		STEL (EC)	TWA (EC)	
252-104-2	<b>(2-Methoxymethylethoxy)propanol</b> (Isomergemisch)	AGW	310	mg/m3
34590-94-8			50	ppm
203-919-7	<b>Diethylenglykolmonoethylether</b>	MAK	35	mg/m3
111-90-0			50	ppm
906-170-0	<b>Dibasische Ester</b>	AGW	8	mg/m3
			1,2	ppm

**TWA (EC):** Arbeitsplatzgrenzwert  
**STEL (EC):** Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

**Zusätzliche Hinweise**

Die angegebenen Werte sind der bei der Erstellung gültigen TRGS 900 oder der VCI-Arbeitsplatzrichtwert-Tabelle entnommen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren wie im Abschnitt 7 aufgeführt, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen  
Bei der Arbeit nicht rauchen  
Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:**

bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (Deutschland = **AGW**, Schweiz/Österreich = **MAK**)  
Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel  
(z.B. EN 143 oder 149, Typ B- P2)

**Handschutz**

Schutzhandschuhe chemikalienbeständig (EN 374) auch bei längerem direkten Kontakt:  
z.B. Nitrilkautschuk(0,4 mm), Butylkautschuk (0,7 mm)

**Augenschutz**

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (Gestellbrille), (z.B. EN 166)

**Körperschutz**

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

**Schutzmaßnahmen:**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

Form	flüssig
Farbe	farblos,klar
Geruch	fruchtig

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

**Methode**  
Gel\_12.doc

**Bemerkung:**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite: 5/8

Flammpunkt:	73 °C	Pensky-Martens
Zündtemperatur (Tz):	220 °C	Literaturwert
untere Explosionsgrenze:	1,1 Vol-%	berechnet
Obere Explosionsgrenze:	23,5 Vol-%	berechnet
Dampfdruck bei 20 °C:	1,00 mbar	Literaturwert
Dichte bei 20 °C:	1,01 g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer
Wasserlöslichkeit	emulgiert	
pH bei 20 °C	6,0 – 7,0	
Viskosität bei 20 °C	> 12 s 4 mm	Viscotester
Lösemittelgehalt:		
Organische Lösemittel:	94 Gew.-%	
Wasser:	2 Gew.-%	

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Reaktivität**

#### Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

#### **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

#### **Unverträgliche Materialien**

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide

## **11. Toxikologischen Angaben**

Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Reizung und Ätzwirkung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Sensibilisierung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Aspirationsgefahr:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Erfahrungen aus der Praxis**

#### Sonstige Beobachtungen:

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit, in schweren Fällen: Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

### **Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite: 6/8

Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2.

Die Zubereitung wurde beurteilt nach der konventionellen Methode der Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EG und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft.  
Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 15.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Gesamtbeurteilung:**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

### **Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Bioakkumulationspotenzial**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor

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

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### **Andere schädliche Wirkungen**

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Stoff / Zubereitung**

Das Produkt muss unter Beachtung örtlicher/behördlicher Vorschriften einer geeigneten Sonderbehandlung zugeführt werden

### **Empfehlung**

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

### **Verpackung**

#### **Verunreinigte Verpackung**

Restentleerte und ungereinigte Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

---

## **14. Angaben zum Transport**

UN-Nr.: nicht anwendbar

### **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Landtransport (ADR/RID):

Seeschiffstransport (IMDG):

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): nicht anwendbar

### **Transportgefahrenklassen**

#### **Verpackungsgruppe:**

#### **Umweltgefahren:**

Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar

Marine pollutant: nicht anwendbar

#### **Umweltgefahren**

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

### **Weitere Informationen:**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

Tunnelbeschränkungscode:

#### **Seeschiffstransport (IMDG)**

EmS-Nr.:

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite: 7/8

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

**15. Rechtsvorschriften**

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt

**Einstufung** gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrenkategorie /Gefahrensymbol	R-Sätze
Reizend (Xi)	R36
Umweltgefährlich (---)	R52/53
Fortpflanzungsgefährdend Cat.3 (Xn) (Repr.Cat.3)	R63

**Kennzeichnung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrensymbole:



Xn Gesundheitsschädlich

**R-Sätze:**

R36	Reizt die Augen.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

**S-Sätze :**

S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23	Dampf nicht einatmen.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S38	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004:**

<5% Natürliches etherisches Öl aus Citrus Limon  
< 5 % nichtionische Tenside  
< 5 % anionische Tenside

**Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**

VOC-Wert (in g/l) ISO 11890-2: 590,068  
VOC-Wert (in g/l) ASTM D 2369: 590,068

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** WGK 1, schwach wassergefährdend  
WGK (DE)

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).**

---

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Gel**  
Rev. 1  
Überarbeitet am: 20.04.2012

Druckdatum: 22.11.12  
Seite: **8/8**

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

**TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe**

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas

**Massenstrom** : 0,50 kg/h

oder

**Massenkonzentration** : 50 mg/m<sup>3</sup>

nicht überschritten werden

Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz: UBA-Nr. 1712 0002

Beschäftigungsbeschränkungen    Jugendarbeitsschutzgesetz  
Gefahrstoffe                            Mutterschutzrichtlinienverordnung

**16. Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R- und H-Sätze unter Abschnitt 2/3**

Flam. Liq. 3 / H226	Entzündbare Flüssigkeiten:	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Irrit. 2 / H315	Ätzung/Reizung der Haut:	Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisierung von Atemwegen	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Acute 1 / H400	Gewässergefährdend:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gewässergefährdend:	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirationsgefahr:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Xn; R22	Gesundheitsschädlich	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Xi; R41	Reizend	Gefahr ernster Augenschäden.
R10		Entzündlich.
Xi; R36	Reizend	Reizt die Augen
Xi; R38	Reizend	Reizt die Haut.
R43		Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
N; R50-53	Umweltgefährlich	Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53		Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Xn; R65	Gesundheitsschädlich	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Repr.Cat.3; R63	Fortpflanzungsgefährdend Cat.3 (Repr. Cat. 3)	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Die vorstehenden Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Produktzusammensetzung dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftlicher Zustimmung keinem anderen, als dem in Kapitel. 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.