

**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 1 von 9

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner

Stoffgruppe: Zulieferprodukt  
REACH Registrierungsnummer: 01-2119471330-49-  
CAS-Nr.: 67-64-1  
Index-Nr.: 606-001-00-8  
EG-Nr.: 200-662-2

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

Lösemittel.

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

Firmenname: REHM Schweißtechnik GmbH  
Straße: Annaberger Straße 66-68  
Ort: D-09120 Chemnitz  
Telefon: 0371 481932-0      Telefax: 0371 481932-99  
E-Mail: info@scapp.eu  
Ansprechpartner: Raimar Trache      Telefon: 0371 481932-45  
E-Mail: r.trache@rehm-schweisstechnik.de  
Internet: www.scapp.eu  
Auskunftgebender Bereich: Sicherheitsdatenblätter/Datenmanagement

**1.4. Notrufnummer:** Die Nummer der Gesellschaft ist nur zu Bürozeiten besetzt: 0371 481932-45  
(8:00 - 17:00 Uhr)

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

Gefahrenkategorien:  
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3  
Gefahrenhinweise:  
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Aceton; 2-Propanon; Propanon

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.


**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 2 von 9

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Dampf nicht einatmen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung**

Angaben zum Stoff

Summenformel:  $(CH_3)_2C=O$ **Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                                  |              |                  | Anteil |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|
|         | EG-Nr.                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |        |
|         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         |              |                  |        |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                 |              |                  | 100 %  |
|         | 200-662-2                                                    | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |        |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidsplatt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen.  
 Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Folgende Symptome können



**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 3 von 9

auftreten: Depression des Zentralnervensystems.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Nach Hautkontakt: Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Vorsicht! Der Versand erfolgt in der Regel bei Temperaturen oberhalb des Flammpunktes.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten.

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


**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 4 von 9

**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 67-64-1 | Aceton      | 500 | 1200  |      | 2(l)         |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-64-1 | Aceton      | Aceton    | 80 mg/l   | U                 | b                  |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                  |                |            |                |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| DNEL Typ                       |                              | Expositionsweg | Wirkung    | Wert           |
| 67-64-1                        | Aceton; 2-Propanon; Propanon |                |            |                |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                              | oral           | systemisch | 62 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                              | dermal         | systemisch | 62 mg/kg KG/d  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                              | dermal         | systemisch | 186 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                              | inhalativ      | systemisch | 200 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                              | inhalativ      | lokal      | 2420 mg/m³     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                              | inhalativ      | systemisch | 1210 mg/m³     |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                  |            |
|--------------------------------|------------------------------|------------|
| Umweltkompartiment             |                              | Wert       |
| 67-64-1                        | Aceton; 2-Propanon; Propanon |            |
| Süßwasser                      |                              | 10,6 mg/l  |
| Meerwasser                     |                              | 1,06 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                              | 30,4 mg/kg |
| Meeressediment                 |                              | 3,04 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                              | 100 mg/l   |
| Boden                          |                              | 29,5 mg/kg |
| Luft                           |                              | 21 mg/l    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Handschutz: Butylkautschuk. CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk).

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz

**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 5 von 9

getragen werden.

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

|                  |          |
|------------------|----------|
| Aggregatzustand: | flüssig  |
| Farbe:           | farblos  |
| Geruch:          | stechend |

**Zustandsänderungen**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Schmelzpunkt:                   | - 94,7 °C         |
| Siedebeginn und Siedebereich:   | 55,8 - 56,6 °C    |
| Flammpunkt:                     | - 18 °C           |
| Untere Explosionsgrenze:        | 2,1 Vol.-%        |
| Obere Explosionsgrenze:         | 13,0 Vol.-%       |
| Zündtemperatur:                 | 540 °C            |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)      | 247 hPa           |
| Dichte (bei 20 °C):             | 0,791 g/cm³       |
| Wasserlöslichkeit:              | sehr gut löslich. |
| Verteilungskoeffizient:         | -0,24 log POW     |
| Dyn. Viskosität:<br>(bei 20 °C) | 0,33 mPa·s        |
| Dampfdichte:                    | 2,0               |
| Lösemittelgehalt:               | 100%              |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Festkörpergehalt: | Keine Daten verfügbar |
|-------------------|-----------------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Entzündungsgefahr.

**10.2. Chemische Stabilität**

nicht relevant

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit : Oxidationsmittel.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Entzündungsgefahr.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark. Alkalien (Laugen), konzentriert.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.


**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 6 von 9

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  |                  |           |        |         |
|---------|------------------------------|------------------|-----------|--------|---------|
|         | Expositionsweg               | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon |                  |           |        |         |
|         | oral                         | LD50 5800 mg/kg  | Ratte     | RTECS  |         |
|         | dermal                       | LD50 20000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID |         |
|         | inhalativ (4 h) Dampf        | LC50 76 mg/l     | Ratte     |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Aceton; 2-Propanon; Propanon)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Keine Daten verfügbar

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  |                |           |                      |        |
|---------|------------------------------|----------------|-----------|----------------------|--------|
|         | Aquatische Toxizität         | Dosis          | [h]   [d] | Spezies              | Quelle |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon |                |           |                      |        |
|         | Akute Fischtoxizität         | LC50 5540 mg/l | 96 h      | Onchorhynchus mykiss |        |
|         | Akute Crustaceatoxizität     | EC50 6100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna        |        |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**
Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB): 2,21 g O<sub>2</sub>/g
**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  | Log Pow |
|---------|------------------------------|---------|
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon | -0,24   |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt ist leicht flüchtig.

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

Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung nicht ins Abwasser.

**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 7 von 9

Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1090 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ACETON  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II      |
| Gefahrzettel:                                      | 3       |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klassifizierungscode:    | F1  |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L |
| Beförderungskategorie:   | 2   |
| Gefahrnummer:            | 33  |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E2

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1090 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ACETON  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II      |
| Gefahrzettel:                                      | 3       |



|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Klassifizierungscode: | F1  |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Freigestellte Menge: E2

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1090 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ACETONE |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II      |


**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 8 von 9

Gefahrzettel:

3



Sondervorschriften:

-

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

EmS:

F-E, S-D

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E2

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN-Nummer:**

UN 1090

**14.2. Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung:**

ACETONE

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

II

Gefahrzettel:

3



Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

1 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

353

IATA-Maximale Menge - Passenger:

5 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

364

IATA-Maximale Menge - Cargo:

60 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E2

Passenger-LQ: Y341

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**EU-Vorschriften**
Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG:

100 % (791 g/l)

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:

5.2.5.II: Organische Stoffe bei m  $\geq$  0.5 kg/h: Konz. 0.10 g/m<sup>3</sup>

Anteil:

50 - 100 %

Technische Anleitung Luft II:

5.2.4.III: Gasförmige anorganische Stoffe bei m  $\geq$  0.15 kg/h: Konz. 30 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

50 - 100 %



**SCAPP Equipment Schweißnaht-Reiniger "Aceton" Welding Joint Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220300

Seite 9 von 9

Wassergefährdungsklasse:  
Status:

1 - schwach wassergefährdend  
WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,7,8.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.