

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

Name des Produkts Canon Ink Tank PFI-5100< PM >  
Produktnummer 6957C

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

Verwendung Tinte für Tintenstrahldrucker

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

Importeur  
Canon Europa N.V.  
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands  
+31 20 5458545, +31 20 5458222  
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Canon (Schweiz) AG  
Richtistrasse 9, 8304 Wallisellen, Schweiz  
+41 848 833 835  
info@canon.ch

Händler  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld, Deutschland  
0049 (0)2151 345-0  
contact40@canon.de

Canon Austria GmbH  
Am Europlatz 2, 1120 Wien, Österreich  
Tel. (01) 68 088 Fax (01) 68 088 - 191  
umwelt@canon.at

**Hersteller**

Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

**1.4. Notrufnummer**

|                       |                                   |                              |                        |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>Österreich</b>     | +43 (0) 1 406 43 43               | <b>Belgien</b>               | +32 (0) 70 245 245     |
| <b>Bulgarien</b>      | +359 2 9154 233                   | <b>Kroatien</b>              | +385 (0)1-23-48-342    |
| <b>Zypern</b>         | 1401                              | <b>Tschechische Republik</b> | +420 224919293         |
| <b>Dänemark</b>       | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   | <b>Estland</b>               | 16662                  |
| <b>Finnland</b>       | +358 (0)9 471977                  | <b>Frankreich</b>            | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| <b>Griechenland</b>   | +30 210 7793777                   | <b>Ungarn</b>                | +36 80 20 11 99        |
| <b>Irland</b>         | 353 (1) 809-2166/-2566            | <b>Italien</b>               | +39 (0)55 7947819      |
| <b>Lettland</b>       | +371 67042473                     | <b>Litauen</b>               | +370 (85) 2362052      |
| <b>Luxemburg</b>      | (+352) 8002 5500                  | <b>Malta</b>                 | 21224071               |
| <b>Niederlande</b>    | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> | <b>Polen</b>                 | 42 25 38-421/-422/-406 |
| <b>Portugal</b>       | +351 800 250 250                  | <b>Rumänien</b>              | +40 21 318 36 06       |
| <b>Slowakei</b>       | +421 2 5477 4166                  | <b>Slowenien</b>             | 112                    |
| <b>Spanien</b>        | +34 91 562 04 20                  | <b>Schweden</b>              | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| <b>Großbritannien</b> | +44 121 507 4123                  | <b>Island</b>                | 112                    |

|               |     |             |                     |
|---------------|-----|-------------|---------------------|
| Liechtenstein | 145 | Norwegen    | +47 22 59 13 00     |
| Schweiz       | 145 | Deutschland | +49 (0) 30 30686700 |

- \*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.
- \*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.
- \*3 Ask for Poison Information

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Nicht eingestuft

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahren-Piktogramme  
Nicht erforderlich

Signalwort  
Nicht erforderlich

Gefahrenhinweise  
Nicht erforderlich

Sicherheitshinweise  
Nicht erforderlich

Sonstige Angaben  
Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Enthält weniger als 30 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| chemische Bezeichnung        | CAS-Nr    | EG-Nr     | REACH<br>-Registrierungs<br>nummer | Gewichtspro<br>zent | Einstufung<br>(Verordnung (EG) Nr.<br>1272/2008)                                                                                                                         | SCL,<br>M-factor,<br>ATE                                                                                                                  | Hinweis zu<br>anderen<br>Gefahren |
|------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Glycerin                     | 56-81-5   | 200-289-5 | Keine                              | 10 - 15             | Keine                                                                                                                                                                    | Keine Daten<br>verfügbar                                                                                                                  |                                   |
| Glycol                       | CBI       | CBI       | CBI                                | 5 - 10              | Keine                                                                                                                                                                    | Keine Daten<br>verfügbar                                                                                                                  |                                   |
| Glycol                       | CBI       | CBI       | CBI                                | 1 - 5               | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                                      | Keine Daten<br>verfügbar                                                                                                                  |                                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Keine                              | < 0.05              | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410) | inhalation:<br>ATE = 0.21<br>mg/L (dusts<br>or mists)<br>oral: ATE =<br>450 mg/kg bw<br>Skin Sens.<br>1A; H317:<br>C <sub>≥</sub> 0,036 % |                                   |

|       |           |           |       |         |       |                          |  |
|-------|-----------|-----------|-------|---------|-------|--------------------------|--|
|       |           |           |       |         |       | M = 1 M = 1'             |  |
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | Keine | 60 - 80 | Keine | Keine Daten<br>verfügbar |  |

Der vollständige Text der/des Gefahrenhinweise(s) ist in ABSCHNITT 16 aufgeführt

Hinweis zu anderen Gefahren : Der/die folgende(n) Stoff(e) ist (sind) mit (1), (2), (3) und/oder (4) markiert

- (1) Stoffe, für die (ein) EU-Arbeitsplatzgrenzwert(e) festgelegt ist (sind) (siehe ABSCHNITT 8)
  - (2) PBT-Stoff oder vPvB-Stoff gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
  - (3) Substanz in der Kandidatenliste für SVHC aufgeführt für die Zulassung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
  - (4) Endokrinschädigende Stoffe gemäß der Delegierten Verordnung (EG) 2017/2100 oder der Verordnung (EG) Nr. 2018/605
- Sollte ein Sicherheitsdatenblatt nach (EG) Nr. 1907/2006 Artikel 31-3 benötigt werden, kontaktieren Sie uns bitte.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.                    |
| <b>Verschlucken</b> | Mund ausspülen. 1 oder 2 Gläser Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.     |
| <b>Augenkontakt</b> | Mit reichlich Wasser nachspülen. Bei Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.                |

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

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang. Symptome erhöhter Exposition sind Schwindel, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Brechreiz, Bewusstlosigkeit, Atemstillstand. |
| <b>Verschlucken</b> | Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Schwindel, Erbrechen und Diarrhö führen.                      |
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang.                                                                                                                     |
| <b>Augenkontakt</b> | Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang. Kann leichte Reizung verursachen.                                                                                   |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Wasser, Pulver oder Schaum verwenden.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keine

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

#### Spezielle Gefahren

Keine

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr  
Keine

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Von fließenden Gewässern fernhalten.

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

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. Nur bei angemessener Belüftung verwenden.

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

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Tinte für Tintenstrahldrucker. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen**

| chemische Bezeichnung | EU OEL                                                     | Österreich | Belgien                   | Bulgarien                 | Zypern                                                                                                                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerin<br>56-81-5   | Keine                                                      | Keine      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | Keine                     | Keine                                                                                                                                                      |
| chemische Bezeichnung | Tschechische Republik                                      | Dänemark   | Finnland                  | Frankreich                | Deutschland                                                                                                                                                |
| Glycerin<br>56-81-5   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | Keine      | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable |

|                       |                                                 |                                |          |                                                                                              | fraction                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| chemische Bezeichnung | Griechenland                                    | Ungarn                         | Irland   | Italien                                                                                      | Niederlande                    |
| Glycerin<br>56-81-5   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                       | Keine                          | Keine    | Keine                                                                                        | Keine                          |
| chemische Bezeichnung | Polen                                           | Portugal                       | Rumänien | Slowakei                                                                                     | Spanien                        |
| Glycerin<br>56-81-5   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist | Keine    | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist |
| chemische Bezeichnung | Schweden                                        | Großbritannien                 | Norwegen | Schweiz                                                                                      | Türkei                         |
| Glycerin<br>56-81-5   | Keine                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist | Keine    | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Keine                          |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Augen- / Gesichtsschutz** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
**Hautschutz** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
**Atemschutz** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
**Thermische Gefahren** Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | Flüssigkeit                           |
| Farbe                                              | Magenta                               |
| Geruch                                             | Leichter Geruch                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)                     | Keine Daten verfügbar                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich (°C)  | Keine Daten verfügbar                 |
| Entzündbarkeit                                     | Keine                                 |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | Keine                                 |
| Flammpunkt (°C)                                    | > 93.0°C (Tag. Geschlossener Tiegel.) |
| Selbstentzündungstemperatur (°C)                   | Keine                                 |
| Zersetzungstemperatur (°C)                         | Keine Daten verfügbar                 |
| pH-Wert                                            | 8 - 10                                |
| Kinematische Viskosität (mm²/s)                    | 1 - 5                                 |
| Löslichkeit                                        | Wasser; Mischbar                      |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht zutreffend                      |
| Dampfdruck                                         | Keine Daten verfügbar                 |
| Dichte und/oder relative Dichte                    | 1.0 - 1.1                             |
| Relative Dampfdichte                               | Keine Daten verfügbar                 |
| Partikeleigenschaften                              | Nicht zutreffend                      |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Basen, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), und/oder Ammoniak.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>akute Toxizität</b>                                                                                         | Keine Daten verfügbar                                                        |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                                                                           | Nach den Einstufungskriterien der UN GHS nicht eingestuft (OECD Richtlinien) |
| <b>schwere Augenschädigung/-reizung</b>                                                                        | Nach den Einstufungskriterien der UN GHS nicht eingestuft (OECD Richtlinien) |
| <b>Sensibilisierung</b>                                                                                        | Nach den Einstufungskriterien der UN GHS nicht eingestuft (OECD Richtlinien) |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                                                                    | Ames Test: Negativ                                                           |
| <b>Karzinogenität</b>                                                                                          | Keine Daten verfügbar                                                        |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                                                                  | Keine Daten verfügbar                                                        |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>(Specific Target Organ Toxicity,<br/>STOT) - einmalige Exposition</b>   | Keine Daten verfügbar                                                        |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>(Specific Target Organ Toxicity,<br/>STOT) - wiederholte Exposition</b> | Keine Daten verfügbar                                                        |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                                                                       | Keine Daten verfügbar                                                        |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxische Wirkungen**  
Keine Daten verfügbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Diese Zubereitung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).  
Diese Zubereitung enthält keine Substanzen, die sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar sind (sPvB).

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer Keine

14.2. Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung Keine

14.3. Transportgefahrenklassen Keine

14.4. Verpackungsgruppe (Packing Group,  
kurz: PG) Keine

14.5. Umweltgefahren Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter  
IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender IATA: Nicht reguliert

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg  
gemäß IMO-Instrumenten Nicht zutreffend

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

|                                 |                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (EG) Nr. 1907/2006 Zulassung    | Nicht reguliert                                                                                                                                |
| (EG) Nr. 1907/2006 Beschränkung | Dieses Produkt enthält ein oder mehrere synthetische Polymermikropartikel gemäß Eintrag 78 des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. |
| (EU) 2024/590                   | Nicht reguliert                                                                                                                                |
| (EU) 2019/1021                  | Nicht reguliert                                                                                                                                |
| (EU) Nr. 649/2012               | Nicht reguliert                                                                                                                                |

Sonstige Angaben Keine

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter ABSCHNITT 2 und 3 Bezug genommen**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Die Daten in ABSCHNITT 9, 11 und 12 dieses SDB (Sicherheitsdatenblatt) basieren auf den Testergebnissen dieses Produkts oder Schätzwerten basierend auf den Daten eines ähnlichen Produkts oder der Inhaltsstoffe dieses Produkts.

#### **wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans  
- EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2020/878, (EG) Nr. 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) Nr. 649/2012

#### **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

- SCL: Specific Concentration Limit  
- M-factor: Multiplication factor  
- ATE: Acute Toxicity Estimate  
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
- SVHC: Substances of Very High Concern  
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.  
- TWA: Time Weighted Average  
- STEL: Short Term Exposure Limit  
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
- IARC: International Agency for Research on Cancer  
- IATA: International Air Transport Association  
- CBI: Confidential Business Information

Ausgabedatum : 26-Jul-2024

Änderungsdatum : 27-Jun-2025

Abänderungsvermerk ABSCHNITT 15 überarbeitet

#### **Haftungsschluss**

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt