

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Name des Produkts** Canon Ink Tank BCI-1421Y  
**Produktnummer** 8370A

### 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  
 044 835 61 61  
 info@canon.ch

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

Canon Austria GmbH  
 Oberlaaerstraße 233, 1100 Wien, Österreich  
 0043 1 680 88-0  
 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>    | 112                              | <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>Italien</b>      | +39 (0)55 7947819                | <b>Lettland</b>              | +371 67042473                      |
| <b>Litauen</b>      | +370 687 53378                   | <b>Luxemburg</b>             | 112                                |
| <b>Malta</b>        | 112                              | <b>Niederlande</b>           | +31 (0)30-2748888 [ <sup>2</sup> ] |
| <b>Polen</b>        | 112                              | <b>Portugal</b>              | +351 808 250 143                   |
| <b>Rumänien</b>     | +40 21 318 36 06                 | <b>Slowakei</b>              | +421 2 5477 4166                   |
| <b>Slowenien</b>    | 112                              | <b>Spanien</b>               | 112                                |
| <b>Schweden</b>     | 112 [ <sup>3</sup> ]             | <b>Großbritannien</b>        | 111 (UK only)                      |
| <b>Island</b>       | 112                              | <b>Liechtenstein</b>         | 145                                |

Norwegen +47 22 59 13 00 Schweiz 145  
Deutschland +49 (0)30 30686 790

- \*1 Kontakt Gifflinien 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>-Registrierungsnummer | Gewichtspro<br>zent | Einstufung (VO (EG)<br>1272/2008)   | Hinweis zu<br>anderen<br>Gefahren |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------|---|-----------------------------------|
| Glycerin                     | 56-81-5   | 200-289-5 | Keine                          | 5 - 10              | Keine   |                                   |
| Ethylene glycol              | 107-21-1  | 203-473-3 | Keine                          | 1 - 5               | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (kidney)<br>(H373)   | (1)                               |
| 2-Pyrrolidinone              | 616-45-5  | 210-483-1 | Keine                          | 1 - 5               | Eye Irrit. 2 (H319)   |                                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Keine                          | < 0.05              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |                                   |
| Water                        | 7732-18-5 | 231-791-2 | Keine                          | 60 - 80             | Keine   |                                   |

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) und/oder (3) 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

## 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.   |
| <b>Chronische Wirkung</b> | Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang.   |

### 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  |
| Ethylene glycol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> | Keine                     | TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>                                |
| 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>   | DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction |

|                              |  |   |   |  |  |
|------------------------------|--|---|---|--|--|
| Ethylene glycol<br>107-21-1  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>      | TRGS TWA: 10 ppm<br>TRGS TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>DFG TWA: 10 ppm<br>DFG TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 20 ppm<br>Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>chemische Bezeichnung</b> | <b>Griechenland</b>  | <b>Ungarn</b>   | <b>Irland</b>   | <b>Italien</b>   | <b>Niederlande</b>   |
| Glycerin<br>56-81-5          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | Keine   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> mist   | Keine  | Keine  |
| Ethylene glycol<br>107-21-1  | Keine  | TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>particulate<br>STEL: 40 ppm<br>particulate   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>chemische Bezeichnung</b> | <b>Polen</b>   | <b>Portugal</b>   | <b>Rumänien</b>   | <b>Slowakei</b>  | <b>Spanien</b>   |
| Glycerin<br>56-81-5          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist  | Keine   | Keine  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist   |
| Ethylene glycol<br>107-21-1  | TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>chemische Bezeichnung</b> | <b>Schweden</b>  | <b>Großbritannien</b>   | <b>Norwegen</b>   | <b>Schweiz</b>   | <b>Türkei</b>  |
| 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  |
| Ethylene glycol<br>107-21-1  | TLV: 10 ppm aerosol<br>and vapor<br>TLV: 25 mg/m <sup>3</sup> aerosol<br>and vapor<br>STEL: 20 ppm aerosol<br>and vapor<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>aerosol and vapor | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>particulates   | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> dust<br>TWA: 52 ppm total<br>dust and vapor<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> dust<br>STEL: 20 ppm | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>  |

## 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 bestimmungsgemäßigem Umgang.  
**Hautschutz** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.  
**Atemschutz** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.  
**Thermische Gefahren** Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Aussehen</b>                              | Gelb ; Flüssigkeit                     |
| <b>Geruch</b>                                | Leichter Geruch                        |
| <b>Geruchsschwelle</b>                       | Keine Daten verfügbar                  |
| <b>pH-Wert</b>                               | ca. 9                                  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b>        | Keine Daten verfügbar                  |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b>     | Keine Daten verfügbar                  |
| <b>Flammpunkt (°C)</b>                       | > 93.0°C (Tag. Closed Cup.); geschätzt |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>           | Keine Daten verfügbar                  |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>      | Nicht zutreffend                       |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b> |  |
| <b>Obere Zündgrenze</b>                      | Keine; geschätzt                       |
| <b>Untere Zündgrenze</b>                     | Keine; geschätzt                       |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Dampfdruck                               | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte                              | Keine Daten verfügbar |
| relative Dichte                          | 1.0 - 1.1             |
| Löslichkeit(en)                          | Wasser; Mischbar      |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur (°C)         | Keine; geschätzt      |
| Zersetzungstemperatur (°C)               | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (mPa s)                       | 1 - 5                 |
| explosive Eigenschaften                  | Keine; geschätzt      |
| oxidierende Eigenschaften                | Keine; geschätzt      |

## 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 toxikologischen Wirkungen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| akute Toxizität                  | Keine Daten verfügbar  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut    | Nicht reizend (Schätzung) (OECD Richtlinien)   |
| schwere Augenschädigung/-reizung | Als „nicht reizend“ eingestuft, auf der Grundlage der Klassifizierungskriterien unter 2001/59/EG. (Schätzung) (OECD Richtlinien) |
| Sensibilisierung                 | Nicht sensibilisierende Substanz (Schätzung) (OECD Richtlinien)  |
| Keimzell-Mutagenität             | Ames Test: Negativ   |
| Karzinogenität                   | Keine Daten verfügbar  |
| Reproduktionstoxizität           | Keine Daten verfügbar  |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity, STOT) - einmalige Exposition</b>   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity, STOT) - wiederholte Exposition</b> | Keine Daten verfügbar |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Sonstige Angaben</b>  | 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 (sPsB).

### 12.6. 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

|   |       |
|---|-------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer</u></b>                                   | Keine |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</u></b>        | Keine |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen</u></b>                    | Keine |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe (Packing Group, kurz: PG)</u></b> | 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** 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 | Nicht reguliert |
| (EG) Nr. 1005/2009              | Nicht reguliert |
| (EG) Nr. 850/2004               | 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  
H373 - Kann bei langandauernder oder wiederholter Exposition Organschäden verursachen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

### **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, (EG) Nr. 1272/2008, (EG) Nr. 1005/2009, (EG) Nr. 850/2004, (EU) Nr. 649/2012

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

- 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 and 2009/161/EU.  
- TWA: Time Weighted Average  
- STEL: Short Term Exposure Limit  
- IARC: International Agency for Research on Cancer  
- IATA: International Air Transport Association  
- CBI: Confidential Business Information

**Ausgabedatum :** 30-Mai-2003

**Änderungsdatum :** 28-Feb-2017

**Abänderungsvermerk** Komplette überarbeitet



**Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wird gemäß (EG) Nr. 1907/2006 Artikel 31-3 zur Verfügung gestellt.**

**Haftungsausschluss**

**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**