

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Angleichung

SDB-Nr: F-60013

**HD Aqueous Ink - Schwarz**

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung** HD Aqueous Ink für Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Teilenummer** 008R13213  
 Impika A0011533  
 Kits:497N04508, 497N04512

**Farbe** Schwarz

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

**Empfohlene Verwendung** Tintenstrahldruck

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

**Lieferant** Xerox GmbH  
 Hammer Landstraße 91  
 41460 Neuss  
 Deutschland

**Weitere Informationen siehe**

**Kontaktperson** Manager EH&S  
**Telefon** +49 2131 2248 - 0  
**Telefax** -  
**E-Mail-Adresse** ehs-europe@xerox.com

**Für das aktuellste Dokument** <https://safetysheets.business.xerox.com>

**1.4 Notrufnummer**

+49 69 222 25285

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 |
|--------------------------------------|-------------|

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Symbol(e)

SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9


**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise  
Sicherheitshinweise**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält eine Chemikalie, die eine allergische Reaktion bei empfindlichen Personen hervorrufen können

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung           | Gewichtsprozent | CAS-Nr.   | EG-Nr     | Einstufung (VO (EG) 1272/2008)   | Gefahrenhinweise                     | REACH-Registrierungsnummer |
|---------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| Wasser                          | 50-60           | 7732-18-5 | 231-791-2 | --   | --                                   | --                         |
| Glycerin                        | 20-30           | 56-81-5   | 200-289-5 | --   | --                                   | --                         |
| .gamma.-Butyrolactam            | 1-10            | 616-45-5  | 210-483-1 | Eye Irrit. 2   | H319                                 | --                         |
| Kohlenstoffschwarz              | 1-10            | 1333-86-4 | 215-609-9 | --   | --                                   | 01-2119384822-32-0065      |
| 1,2-Propandiol                  | 4.99            | 57-55-6   | 200-338-0 | --   | --                                   | --                         |
| Triethylenglykol monobutylether | <5              | 143-22-6  | 205-592-6 | Eye Dam. 1   | H318                                 | --                         |
| 3-Benzisothiazolinon            | <0.05           | 2634-33-5 | 220-120-9 | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 | --                         |

**Wortlaut der H- Aussagen siehe unter Abschnitt 16**
**Hinweis**

"--" zeigt an, dass keine Einstufung oder Gefahrenhinweise zutreffen.

Wenn keine REACH-Registrierungsnummer aufgeführt ist, gilt sie dem Alleinvertreter als vertraulich.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Empfehlung**

BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFsuchen.

**Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen

SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Hautkontakt</b>  | und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen, Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen |
| <b>Einatmen</b>     | Mit warmem Wasser und Seife abwaschen, Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen         |
| <b>Verschlucken</b> | An die frische Luft bringen, Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen              |
|                     | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen                                       |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Akute Toxizität</b>      |  |
| <b>Augen</b>                | Reizt die Augen  |
| <b>Haut</b>                 | Kann Reizungen verursachen   |
| <b>Einatmen</b>             | Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen                                |
| <b>Verschlucken</b>         | Nicht einnehmen  |
| <b>Chronische Wirkungen</b> |  |
| <b>Chronische Toxizität</b> | Wiederholte Exposition kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen |
| <b>Hauptsymptome</b>        | Eine überhöhte Exposition kann folgendes verursachen:<br>Augenreizung<br>Hautreizung   |

### 4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Hinweise an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung |
|-----------------------------|---------------------------|

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### 5.1 Löschmittel

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>  | Sprühwasser, Schaum, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )                              |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Keinen massiven Wasserstrahl verwenden, weil er Feuer streuen und ausbreiten kann |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |
|---|---|
| <b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b> | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen |
|   | Keine besonderen  |

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### Sonstige Angaben

|                   |            |   |             |
|-------------------|------------|---|-------------|
| <b>Flammpunkt</b> | > 93.33 °C | / | > 199.99 °F |
|-------------------|------------|---|-------------|

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden, Persönliche Schutzausrüstung verwenden

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden, Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden

### 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>  | Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen, Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen        |

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abfälle nicht in den Ausguss schütten

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, Ausreichende Belüftung sicherstellen, Dampf-, Nebel- oder Aerosolbildung vermeiden

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

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern, Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, Vorsichtig handhaben

### 7.3 Bestimmte Endverwendungen

Tintenstrahldruck

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen** Land spezifischen Exposition Grenzen finden Sie unter Abschnitt 16.

| Chemische Bezeichnung | ACGIH TLV                | Europäische Union |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Kohlenstoffschwarz    | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> |                   |

### 8.2 Kontrolle der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen

### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>  | Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:; Korbbrille               |
| <b>Handschutz</b>             | Schutzhandschuhe.  |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben |
| <b>Atemschutz</b>             | Nur bei angemessener Belüftung verwenden.                                |

SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

| Aussehen<br>Physikalischer Zustand<br>pH-Wert | Opak<br>Flüssigkeit<br>Es liegen keine Informationen vor | Geruch<br>Farbe | Leicht<br>Schwarz |
|---|--|-----------------|-------------------|
| <b>Flammpunkt</b>                             | > 93.33 °C   | /               | > 199.99 °F       |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                | Nicht bestimmt   |                 |                   |
| <b>Erweichungspunkt</b>                       | Nicht zutreffend   |                 |                   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>            | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>  | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Explosionsgrenzen</b>                      | Keine Daten verfügbar                                    |                 |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                             | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Dampfdichte</b>                            | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Spezifisches Masse</b>                     | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Dichte</b>                                 | 1.1 g/cm <sup>3</sup>                                    |                 |                   |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                      | Löslich in Wasser  |                 |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                 | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>            | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                  | Nicht bestimmt   |                 |                   |
| <b>Viskosität</b>                             | Es liegen keine Informationen vor                        |                 |                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                | Nicht explosiv   |                 |                   |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>           | Nicht zutreffend   |                 |                   |

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang

#### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Gefährliche Reaktionen</b>      | Keine bei normaler Verarbeitung            |
| <b>Gefährliche Polymerisierung</b> | Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf |

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht definiert, kann jedoch toxische Kohlen- und Stickoxide enthalten

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Produktinformationen

#### **Reizung**

Für dieses Produkt sind keine Informationen zur akuten Toxizität verfügbar.

Reizt die Augen und die Haut

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung           | LD50 oral           | LD50 dermal            | LC50 Einatmen                     |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Glycerin                        | 12600 mg/kg ( Rat ) | 10 g/kg ( Rabbit )     | 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| .gamma.-Butyrolactam            | 6500 mg/kg ( Rat )  | 2000 mg/kg ( Rabbit )  | 80 ppm ( Rat ) 8 h                |
| Kohlenstoffschwarz              | 15400 mg/kg ( Rat ) | 3 g/kg ( Rabbit )      |                                   |
| 1,2-Propandiol                  | 20 g/kg ( Rat )     | 20800 mg/kg ( Rabbit ) |                                   |
| Triethylenglykol monobutylether | 5300 mg/kg ( Rat )  | 2000 mg/kg ( Rabbit )  |                                   |
| 3-Benzisothiazolinon            | 1020 mg/kg ( Rat )  |                        |                                   |

### Chronische Toxizität

#### **Karzinogenität**

Siehe „Sonstige Angaben“ in diesem Abschnitt.

| Chemische Bezeichnung | IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) | NTP (Nationales Toxikologieprogramm) |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| Kohlenstoffschwarz    | 2B   |                                      |

#### **Sonstige Angaben**

Das Internationale Krebsforschungszentrum (IARC ) hat Kohlenstoffschwarz als „möglicherweise krebserzeugend für den Menschen“ eingestuft. Diese Einstufung basiert auf der Bewertung von reinem, „freiem“ Kohlenstoffschwarz. Bei der Herstellung dieses Produkts, die kleine Menge von Ruß ist in einer Flüssigkeit dispergiert und wird nicht als "frei" Ruß ausgedrückt. Diese Klassifizierung gilt daher nicht für dieses Produkt.

### Andere toxische Auswirkungen

#### **Sensibilisierung**

Enthält eine Chemikalie, die eine allergische Reaktion bei empfindlichen Personen hervorrufen können

#### **Wirkung auf Zielorgan**

 Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten  
 Es liegen keine Informationen vor

#### **Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Informationen vor

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

Auf Basis der verfügbaren Daten ist die Zusammensetzung nicht schädlich für Wasserorganismen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten auf Produktebene vor

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich

### 12.4 Mobilität im Boden

Löslich in Wasser

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

Kein PBT-Stoff gemäß REACH Anhang XIII

### 12.6 Andere negative Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Hinweise zur Entsorgung

**Abfallentsorgungsmethode** Eindringen des Abflusses in Wasserwege und die Kanalisation verhindern  
Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

**EAK Abfallschlüsselnummer** 08 03 13

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN/ID-Nr

Nicht reguliert

### 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht reguliert

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

### 14.5 Umweltgefahren

Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar

### 14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bei Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich

### 14.7 Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code

Nicht zutreffend

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Das Produkt ist nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet

**Wassergefährdungsklasse Nr.** Nicht wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Ausgabedatum** 2015-02-23

**Überarbeitet am** 2019-02-05

**Hinweis zur Überarbeitung** Aktualisierung zu Format

**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

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

### Zusätzliche Hinweise

#### **EU-Land bestimmte Grenzwerte**

| Chemische Bezeichnung | Großbritannien   | Irland   | Frankreich                | Deutschland               | Die Niederlande |
|-----------------------|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| Glycerin              | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | AGW 200 mg/m <sup>3</sup> |                 |
| Kohlenstoffschwarz    | STEL 7 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> |                           |                 |
| 1,2-Propandiol        | STEL 450 ppm<br>STEL 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 150 ppm<br>TWA 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 150 ppm<br>TWA 470 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 450 ppm<br>STEL 1410 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup> |                           |                           |                 |



SDB-Nr: F-60013

## HD Aqueous Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2019-02-05

Version 9

| Chemische Bezeichnung | Belgien                   | Schweiz  | Österreich | Ungarn | Tschechische Republik                                    |
|-----------------------|---------------------------|--|------------|--------|--|
| Glycerin              | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> |            |        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kohlenstoffschwarz    | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> |  |            |        | TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>                                |

| Chemische Bezeichnung | Spanien                   | Portugal                           | Italien | Griechenland  | Rumänien |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------|---|----------|
| Glycerin              | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>           |         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                              |          |
| Kohlenstoffschwarz    | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>C(A4) |         | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7 mg/m <sup>3</sup> |          |

| Chemische Bezeichnung | Polen                     | Dänemark                  | Schweden                | Finnland  | Norwegen  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---|---|
| Glycerin              | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  |                           |                         | TWA 20 mg/m <sup>3</sup>                              |   |
| Kohlenstoffschwarz    | TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> | LLV 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| 1,2-Propandiol        |                           |                           |                         |   | TWA 25 ppm<br>TWA 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 37.5 ppm<br>STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup> |

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit Angleichung.

### Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die Entsorgung und für den Fall eines Verschüttens bestimmt und gelten nicht als Garantie oder Qualitätseinstufung. Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf den explizit benannten Stoff und können bei Nutzung mit anderen Stoffen oder in anderer Verwendung keine Gültigkeit haben, ausgenommen dies ist im Text spezifiziert.