

Ausstellungsdatum : 31-Aug-2015  
 Revisionsdatum : 21-Dec-2022

SDS #: IRW 0002 N - 01 EU  
 DE Version : 03

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** INK RIBBON EP-102  
**Produktcode(s)** 4202A

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

**Verwendungen** Farbbrolle für Tischrechner

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

#### Supplier

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

#### Hersteller

Canon Electronic Business Machines (H.K.) Co., Ltd.  
 17/F., Tower One, Ever Gain Plaza, 82-100 Container Port Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong.

### 1.4. Notrufnummer

<b>Austria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgium</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgaria</b>	112	<b>Croatia</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Cyprus</b>	1401	<b>Czech Republic</b>	+420 224919293
<b>Denmark</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Estonia</b>	16662
<b>Finland</b>	+358 (0)9 471977	<b>France</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Greece</b>	+30 210 7793777	<b>Hungary</b>	+36 80 20 11 99
<b>Italy</b>	+39 (0)55 7947819	<b>Latvia</b>	+371 67042473
<b>Lithuania</b>	+370 687 53378	<b>Luxembourg</b>	112
<b>Malta</b>	112	<b>Netherlands</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>
<b>Poland</b>	112	<b>Portugal</b>	+351 808 250 143
<b>Romania</b>	+40 21 318 36 06	<b>Slovakia</b>	+421 2 5477 4166
<b>Slovenia</b>	112	<b>Spain</b>	112
<b>Sweden</b>	112 <sup>[*3]</sup>	<b>United Kingdom</b>	111 (UK only)
<b>Iceland</b>	112	<b>Liechtenstein</b>	145
<b>Norway</b>	+47 22 59 13 00	<b>Switzerland</b>	145

\*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Nur dazu vorgesehen, medizinisches Personal im Falle von akuten Vergiftungen zu benachrichtigen.

\*3 Nach Giftinformationen fragen.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Klassifizierung der Substanz oder Mischung

**Klassifizierung nach der Norm (EG) Nr. 1272/2008**  
 Aquatisch chronisch 3

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Beschriftung gemäß der Norm (EG) Nr. 1272/2008**

Nicht erforderlich

**Gefahrensymbole**

Nicht erforderlich

**Signalwort**

Nicht erforderlich

**Gefahrenerklärungen**

H412 - Schädlich für Wasserlebewesen, mit Langzeitwirkungen

**Erklärungen zu Schutzmaßnahmen - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Nicht in die Umwelt entlassen

P501 - Inhalt/Behälter gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Sonstige Angaben:**

EUH208 - Enthält 3-Iodo-2-Propynyl Butylcarbamate.

Kann allergische Reaktionen verursachen.

**2.3. Sonstige Gefahren:**

Keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemisch**

**Schwarze Tinte**

Chemische Bezeichnung	CAS-No	EC-No	EU-Registrierungs-Nr.	% nach Gewicht	Einstufung (Reg. 1272/2008)
Kohlenschwarz	1333-86-4	215-609-9	Keine	15 - 25	Keine
[[4-[[4-(Anilino)Phenyl][4-(Phenylimino)-2,5-Cyclohexadien-1-ylidene]Methyl]Phenyl]Amino]Benzolsulfonsäure	1324-76-1	215-385-2	Keine	1 - 3	Keine
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	Keine	< 1	Akute Tox. 3 (H331) Akute Tox. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Augenverl. 1 (H318) Hautempf. 1 (H317) <M-Faktor> Aquatisch akut 1 (H400) Aquatisch chronisch 1 (H410) <Spezifische Konzentrationsgrenzwerte> Nicht bestimmt <Schätzwert für die akute Toxizität> Nicht bestimmt <Endokrinschädliche Eigenschaften> Keine
Harz	CBI	CBI	Keine	CBI	Keine
Öl	CBI	CBI	Keine	CBI	Keine
Andere Zusatzstoffe	CBI	CBI	Keine	CBI	Keine

**Rote Tinte**

Chemische Bezeichnung	CAS-No	EC-No	EU-Registrierungs-Nr.	% nach Gewicht	Einstufung (Reg. 1272/2008)
D&C Rot Nr. 9	5160-02-1	225-935-3	Keine	10 - 20	Keine
Andere Farbstoffe	CBI	CBI	Keine	CBI	Keine
Harz	CBI	CBI	Keine	CBI	Keine
Öl	CBI	CBI	Keine	CBI	Keine
Zusatzstoffe	CBI	CBI	Keine	CBI	Keine

Der vollständige Text der H-Erklärungen, die in diesem Abschnitt angeführt sind, findet sich in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Nicht zutreffend
<b>Verschlucken</b>	Sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Unverzüglich mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Sofort ärztliche Hilfe aufsuchen, wenn Symptome auftreten.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit ausreichend Wasser ausspülen. Sofort ärztliche Hilfe aufsuchen, wenn Symptome auftreten.

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

<b>Einatmen</b>	Unbekannt
<b>Verschlucken</b>	Unbekannt
<b>Hautkontakt</b>	Unbekannt
<b>Augenkontakt</b>	Unbekannt
<b>Chronische Auswirkungen</b>	Unbekannt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser mit Schaum, Trockenpulver, CO<sub>2</sub>-Gas, andere

#### **Geeignete Löschmittel**

Keine

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

#### **Besondere Gefährdung**

Keine

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr**

Geeignetes Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen.

---

## **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 Wasserläufen fernhalten.

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

Bei versehentlichem Austreten, das Band zurückspulen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nichts besonderes. Für die persönliche Sicherheit siehe Abschnitt 8.

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

An einem trockenen, kühlen und gut durchlüfteten Ort aufbewahren. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Textilband

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Belastungsgrenze**

Chemische Bezeichnung	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Kohlenstoff schwarz 1333-86-4	Keine	Keine	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Keine	Keine
Chemische Bezeichnung	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Kohlenstoff schwarz 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Keine
Chemische Bezeichnung	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Kohlenstoff schwarz 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Keine	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Keine	Keine
Chemische Bezeichnung	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Kohlenstoff schwarz 1333-86-4	Zeitgewichteter Durchschnitt: 4,0 mg/m <sup>3</sup> Gesamtmenge des eingeatmeten Staubs	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Keine	Zeitgewichteter Durchschnitt: 2 mg/m <sup>3</sup> lungengängige Fraktion, 5% oder weniger fibrogene Komponente Zeitgewichteter Durchschnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> lungengängige Fraktion, 5% oder weniger fibrogene Komponente Zeitgewichteter Durchschnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> Aerosol insgesamt	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey
Kohlenstoff schwarz 1333-86-4	Zehntelwertdicke: 3mg/m <sup>3</sup> Staub insgesamt	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Keine	Eins

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**      Kein Anteil unter normalen Gebrauchsbedingungen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- Augen-/Gesichtsschutz**      Nicht erforderlich bei sachgemäßem Einsetzen.
- Hautschutz: Handschutz und Sonstige Schutzmaßnahmen**      Falls erforderlich, Schutzhandschuhe tragen.
- Atemschutz**      Nicht erforderlich bei sachgemäßem Einsetzen
- Thermische Gefahren**      Nicht zutreffend unter normalen Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Erscheinungsbild</b>	Nylon 6-8 Tuch, das mit schwarzer und roter Flüssigtinte durchtränkt ist
<b>Geruch</b>	Nicht bestimmt
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedebeginn/Siedebereich (°C)</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt: (°C)</b>	> 150
<b>Verdunstungsrate</b>	Nicht bestimmt
<b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt
<b>Zündgrenzen in Luft</b>	
<b>Obere Zündgrenze</b>	Nicht bestimmt
<b>Untere Zündgrenze</b>	Nicht bestimmt

Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte	Nicht bestimmt
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt
Teilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur (°C)	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität (mm <sup>2</sup> /s)	Nicht bestimmt
Explosionseigenschaften	Nicht bestimmt
Oxidationseigenschaften	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

Nicht bestimmt

## **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

Hohe Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, direkte Sonneneinstrahlung

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Nicht bestimmt
Hautverätzung/-reizung	Nicht bestimmt
Schwere Augenverletzung/Augenreizung	Nicht bestimmt
Sensibilisierung:	Nicht bestimmt
Keimzellmutagenität	Nicht bestimmt

<b>Karzinogenität:</b>	Die IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) schätzt schwarzen Kohlenstoff als einen Krebserreger der Gruppe 2B ein, für die es keine ausreichenden Beweise bei Menschen, jedoch ausreichende Beweise bei Tieren gibt. Diese Einstufung beruht auf der Bildung von Lungentumoren bei Ratten, die dem schwarzen Kohlenstoffstaub in einer Konzentration, die zu Partikelüberlastung der Lunge führen können, ausgesetzt waren. Jedoch ist die Menge des eingeatmeten schwarzen Kohlenstoffstaubs unter den normalen Gebrauchsbedingungen dieses Produkts vernachlässigbar.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Nicht bestimmt
<b>STOT - einmaliges Ausgesetztsein</b>	Nicht bestimmt
<b>STOT - wiederholtes Ausgesetztsein</b>	Nicht bestimmt
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht bestimmt
<b>Sonstige Angaben</b>	Nicht bestimmt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### **Ökotoxizitätswirkungen**

Schädlich für Wasserlebewesen, mit Langzeitwirkungen (schwarze Tinte)  
Fisch, 96 Stunden, LC50 = 0,067 mg/l (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht bestimmt

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht bestimmt

### 12.4. Mobilität im Boden

Nicht bestimmt

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

Nicht bestimmt

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bestimmt

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bestimmt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung muss gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen erfolgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN number

Keine

<b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</u></b>	Keine
<b><u>14.3. Transportgefahrenklassen</u></b>	Keine
<b><u>14.4. Verpackungsgruppe</u></b>	Keine
<b><u>14.5. Umweltgefahren</u></b>	Schädlich für Wasser, mit Langzeitwirkungen
<b><u>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</u></b>	Keine
<b><u>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</u></b>	Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

(EC) No 1907/2006 Autorisierung	Nicht geregelt
(EC) No 1907/2006 Einschränkung	Nicht geregelt
(EC) No 1005/2009	Nicht geregelt
(EC) No 850/2004	Nicht geregelt
(EU) No 649/2012	Nicht geregelt
Andere Informationen	Keine

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**

H331 - Toxic if inhaled  
H302 - Harmful if swallowed  
H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure  
H318 - Causes serious eye damage  
H317 - May cause an allergic skin reaction  
H400 - Very toxic to aquatic life  
H410 - Very toxic to aquatic life with long-lasting effects

### **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

- Internationale Agentur für Krebsforschung der Weltgesundheitsorganisation, IARC-Monographien zur Einstufung des Krebsrisikos von Chemikalien für den Menschen  
- EU-Richtlinie 1999/45/EG  
- EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008, (EG) Nr. 1005/2009, (EG) Nr. 850/2004, (EU) No. 649/2012



**Schlüssel oder Legende der in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen**

- PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch
- vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ
- SVHC: Substanzen der Kandidatenliste
- IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung
- EU OEL: Höchstzulässige Konzentrationen in der Gemeinschaft unter der Richtlinie 2004/37/EG, 98/24/EG, 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG and 2009/161/EU.
- TW:: Zeitgewichteter Durchschnitt
- STEL: Kurzfristige Belastungsgrenze
- CBI: Vertrauliche Geschäftsinformationen

**Ausstellungsdatum :** 31-Aug-2015

**Revisionsdatum :** 21-Dec-2022

**Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDS) wird unter der Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006 Artikel 31-1 angeboten.**

**Haftungsausschluss**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angeführten Informationen sind nach bestem Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gültig. Die Informationen dienen nur als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe des Produkts und sollten nicht als Garantie oder Qualitätsangabe betrachtet werden. Die Informationen beziehen sich nur auf den angeführten Stoff und sind ggf. nicht für Stoffe gültig, die zusammen mit anderen Stoffen oder in bestimmten Prozessen verwendet werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich im Text erwähnt wird.