

Datum izdaje : 31-Aug-2015  
Datum dopolnjene izdaje : 14-Nov-2019

SDS # : IRW 0002 N - 01 EU SL  
Različica : 02

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Naziv izdelka INK RIBBON EP-102

Koda izdelka(ov) 4202A

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

uporaba Črnilni valjček za tiskanje kalkulatorja

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Distributer

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

#### Proizvajalec

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

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

<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 Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Samo za namene obveščanja zdravstvenega osebja v primerih akutne zastrupitve.

\*3 Vprašajte za zastrupitve

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008  
Kronična strupenost za vodno okolje kategorija 3

### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008**

Ni zahtevano

**Piktogrami za nevarnost**

Ni zahtevano

**Opozorilna beseda**

Ni zahtevano

**Izjave o nevarnosti**

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Previdnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Izogibati se izlitju v okolje.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

**Drugi podatki**

EUH208- Vsebuje 3-jodo-2-propinil butilkarbamat.

Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**2.3. Druge nevarnosti**

Brez

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2. zmes**

**Črno črnilo**

Kemično ime	Št. CAS	Št. EC	Št. registracije REACH	Teže %	Razvrstitev (Reg. 1272/2008)
Ogljikovo črna	1333-86-4	215-609-9	Brez	15 - 25	Brez
[[4-[[4-(anilin)fenil][4-(fenilimin)-2,5-cikloheksadien-1-iliden]metil]fenil]amino]benzensulfonska kislina	1324-76-1	215-385-2	Brez	1 - 3	Brez
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	259-627-5	Brez	< 1	Akutna strupenost. 3 (H331) Akutna strupenost. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Poškodbe očesa 1 (H318) Občutljivost kože 1 (H317) Akutna strupenost za vodno okolje 1 (H400) Kronična strupenost za vodno okolje kategorija 1 (H410)
Smola	CBI	CBI	Brez	CBI	Brez
Olje	CBI	CBI	Brez	CBI	Brez
Drugi dodatek	CBI	CBI	Brez	CBI	Brez

**Rdeče črnilo**

Kemično ime	Št. CAS	Št. EC	Št. registracije REACH	Teže %	Razvrstitev (Reg. 1272/2008)
Rdeče št. 9	5160-02-1	225-935-3	Brez	10 - 20	Brez
Drugi material za barvanje	CBI	CBI	Brez	CBI	Brez
Smola	CBI	CBI	Brez	CBI	Brez
Olje	CBI	CBI	Brez	CBI	Brez
Dodatek	CBI	CBI	Brez	CBI	Brez

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, pogledite v Poglavju 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Ni primerno
Uživanje	Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Takoj izperite z milom in obilo vode. Poiščite takoj zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi.
Stik z očmi	Izpirajte z obilo vode. Poiščite takoj zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje	Ni znano
Uživanje	Ni znano
Stik s kožo	Ni znano
Stik z očmi	Ni znano
Kronični učinki	Ni znano

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Brez

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje**  
Voda z peno, suh prah, plin, CO<sub>2</sub>, drugo

**Neustrezna sredstva za gašenje**  
Brez

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Posebne nevarnosti**  
Brez

**Hazardous combustion products**  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid (CO)

### 5.3. Navodila za gašenje požara

**Posebna varovalna oprema za gasilce**  
Nosite ustrezni dihalni aparat in osebno zaščito.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti izven plovnih poti.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Če se nenamerno sprosti, previjte traku.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki niso na voljo

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ni posebnega. Za osebno varnost, glejte poglavje 8.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite na suhem, hladnem in dobro ventiliranem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od neposredne sončne svetlobe. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

### 7.3. Posebna uporaba

Trak iz tkanine

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Kemično ime	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Ogljikovo črna 1333-86-4	Brez	Brez	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Brez	Brez
Kemično ime	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Ogljikovo črna 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> prahu	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>	Brez
Kemično ime	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Ogljikovo črna 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Brez	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Brez	Brez
Kemično ime	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Ogljikovo črna 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> skupno mogoče vdiHAVATI prahu	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Brez	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> vdiHOVALNA frakcija, 5% ali manj fibrogenih komponent TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> vdiHOVALNA frakcija, 5% ali manj fibrogenih komponent TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> skupno aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Kemično ime	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey
Ogljikovo črna 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> skupno prahu	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>	Brez	Eden

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ne pod normalnimi pogoji uporabe.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

zaščita za oči/obraz Ne pod normalnimi pogoji uporabe.  
Zaščita kože: zaščita rok in drugo Kadar je to potrebno nositi zaščitne rokavice.  
Zaščita dihal Ne pod normalnimi pogoji uporabe.  
toplotna nevarnost Se ne uporablja v normalnih pogojih uporabe.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Najlon 6-6 tkanina impregnirana s tekočim črnim in rdečim črnilom
Vonj	Podatki niso na voljo
Mejne vrednosti vonja	Podatki niso na voljo
pH	Podatki niso na voljo
Tališče/ledišče (°C)	Podatki niso na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Podatki niso na voljo
Plamenišče (°C)	> 150
Hitrost izhlapevanja	Podatki niso na voljo
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Podatki niso na voljo
Meje vnetljivosti na zraku	
Zgornja meja vnetljivosti	Podatki niso na voljo
Spodnja meja vnetljivosti	Podatki niso na voljo
Parni tlak	Podatki niso na voljo
Gostota hlapov	Podatki niso na voljo
Relativna gostota	Podatki niso na voljo
Topnost	Podatki niso na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Podatki niso na voljo
Temperatura samovžiga (°C)	Podatki niso na voljo
Temperatura razpadanja (°C)	Podatki niso na voljo
Viskoznost (mPa s)	Podatki niso na voljo
Eksplozivne lastnosti	Podatki niso na voljo
Oksidativne lastnosti	Podatki niso na voljo

### 9.2. Drugi podatki

Podatki niso na voljo

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### 10.1. Reaktivnost

Brez

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Brez

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Visoka temperatura, visoka vlažnost, neposredna sončna svetloba.

#### **10.5. Nezdružljivi materiali**

Brez

#### **10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid (CO).

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

#### **11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

<b>Akutna strupenost</b>	Podatki niso na voljo
<b>Jedkost/draženje kože</b>	Podatki niso na voljo
<b>Huda poškodba oči/draženje oči</b>	Podatki niso na voljo
<b>Preobčutljivost</b>	Podatki niso na voljo
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Podatki niso na voljo
<b>Rakotvornost</b>	IARC ocenil ogljeno črno, v skupino 2B rakotvorne snovi, za katero obstajajo neustrezni dokazi pri ljudeh, ampak zadostujejo dokazi za živali. Slednji temelje na razvoju pljučnih tumorjev pri podganah, ki so prejemali kronične inhalacijske izpostavljenosti prahu saje na ravni, ki inducirajo preobremenitev delcev pljuč. Vendar pa je količina inhalacijske izpostavljenosti prahu sajami zanemarljiva pod nameravano uporabo tega izdelka.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Podatki niso na voljo
<b>STOT - enkratna izpostavljenost</b>	Podatki niso na voljo
<b>STOT - Ponavljajoča izpostavljenost</b>	Podatki niso na voljo
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Podatki niso na voljo
<b>Drugi podatki</b>	Podatki niso na voljo

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

#### **12.1. Strupenost**

##### **Ekotoksični učinki**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki (črno črnilo)  
Ribe, 96-urna LC50 = 0.067mg/L (3-jodo-2-propinil butilkarbammat)

#### **12.2. Obstojnost in razgradljivost**

Podatki niso na voljo

#### **12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na voljo

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki niso na voljo

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<u>14.1. Številka ZN</u>	Brez
<u>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</u>	Brez
<u>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</u>	Brez
<u>14.4. Skupina embalaže</u>	Brez
<u>14.5. Nevarnosti za okolje</u>	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
<u>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</u>	Brez
<u>14.7. Prevoz v skupnem pakiranju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</u>	Ni primerno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

(EC) No 1907/2006 Dovoljenje	Niso urejena
(EC) No 1907/2006 omejitve	Niso urejena
(EC) No 1005/2009	Niso urejena
(EC) No 850/2004	Niso urejena
(EU) No 649/2012	Niso urejena
Drugi podatki	Brez

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Brez

### ODDELEK 16: Drugi podatki

---

**Celotno besedilo H-izjav, omenjeno pod poglavjih 2 in 3**

H331 - Strupeno pri vdihavanju  
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju  
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože  
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme  
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Ključne reference v literaturi in viri za podatke**

- Svetovna zdravstvena organizacija Mednarodna agencija za raziskave raka IARC Monographs o oceni na rakotvorno tveganje kemikalij za ljudi  
- Direktiva EU 1999/45/ES  
- Uredba (ES) št 1907/2006, (ES) št 1272/2008, (ES) št 1005/2009, (ES) št 850/2004 (EU) št 649/2012

**Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu**

- PBT: obstojne, bioakumulativne in strupene  
- vPvB: zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih  
- SVHC: snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost  
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka  
- EU OEL: Mejne vrednosti izpostavitve na ravni Skupnosti v skladu z Direktivo 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES in 2009/161 / EU.  
- TWA: časovno tehtano povprečje  
- STEL: Kratkoročne mejne vrednosti izpostavljenosti  
- CBI: zaupne poslovne informacije

Datum izdaje : 31-Aug-2015

Datum dopolnjene izdaje : -

Opomba revizije -

Ta varnostni list (SDS) je na voljo pod (ES) št 1907/2006 člen 31-1.

**Odklanjanje odgovornosti**

Podatki podani na tem varnostnem listu so pravilni, po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot vodilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme šteti kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material, in morda ne bo veljavna za tak material uporabljen v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali postopkom, razen če ni posebej navedeno v tekstu.