

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	INK RIBBON EP-102
Tuotekoodi(t)	4202A

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttää	Mustekela tulostavalle laskimelle
---------	-----------------------------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

jälleenmyyjä

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

Valmistaja

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. Häätöpuhelinnumero

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

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

*2 ainoastaan hoitohenkilökunnan tietoon myrkytystapauksissa.

*3 pyydä myrkytystietoja

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaan
Haitallinen vesistöille 3

2.2. Merkinnät

Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaan

Ei vaadita

Varoitusmerkit

Ei vaadita

Varoitussana

Ei vaadita

Vaaralausekkeet

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia

Varoitulausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 - Hävitä sisältö/kontti paikallisten/alueellisten/kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

EUH208- sisältää 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Other Hazards

Ei mitään

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. seos

Musta muste

Kemiallinen nimi	CAS-No	EC-No	REACH-rekisteröinnin numero	Paino %	luokitus (Reg. 1272/2008)
Hiilenmusta	1333-86-4	215-609-9	Ei mitään	15 - 25	Ei mitään
[[4-[[4-(aniliino)fenyylil][4-(fenyyliimino)-2,5-sykloheksa-1-ylideeni]methyl]fenyyli]amino]bentseenifulfonihappo	1324-76-1	215-385-2	Ei mitään	1 - 3	Ei mitään
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia	55406-53-6	259-627-5	Ei mitään	< 1	Akuutti Toks. 3 (H331) Akuutti Toks. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Silmä vau. 1 (H318) Ihon herk. 1 (H317) Haitallinen <M-kerroin> vesieliöille 1 (H400) (M=10) Haitallinen vesieliöille 1 (H410) (M=1) <erityinen pitoisuusraja> Tietoja ei saatavilla <värittömän myrkyllisyyden estimaatti> Tietoja ei saatavilla <Hormone-disrupting properties> Ei mitään
Hartsi	CBI	CBI	Ei mitään	CBI	Ei mitään
Öljy	CBI	CBI	Ei mitään	CBI	Ei mitään
Muu lisäainetta	CBI	CBI	Ei mitään	CBI	Ei mitään

Punainen muste

Kemiallinen nimi	CAS-No	EC-No	REACH rekisteröinnin numero	Paino %	luokitus (Reg. 1272/2008)
D&C punainen Nro.9	5160-02-1	225-935-3	Ei mitään	10 - 20	Ei mitään
Muu väritsmateriaali	CBI	CBI	Ei mitään	CBI	Ei mitään
Hartsi	CBI	CBI	Ei mitään	CBI	Ei mitään
Öljy	CBI	CBI	Ei mitään	CBI	Ei mitään
Lisäainetta	CBI	CBI	Ei mitään	CBI	Ei mitään

Katso tämän osion H-lausekkeiden koko teksti kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Ei sovelleta
Nieleminen	Hankkiudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Hankkiudu lääkäriin välittömästi.
Silmissä	Huuhtele runsaalla vedellä. Hankkiudu lääkäriin välittömästi.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Hengitys	Ei tiedetä
Nieleminen	Ei tiedetä
Ihokosketus	Ei tiedetä
Silmissä	Ei tiedetä
Krooniset vaikutukset	Ei tiedetä

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet
vesisumu, vaahto, kuiva jauhe, CO₂ kaasu, muu

Soveltumattomat sammutusaineet
Ei mitään

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

erityistä vaaraa
Ei mitään

Vaaralliset palamistuotteet
Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet palomiehille
Käytä asianmukaisia hengityslaitteita ja henkilösuojia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pidä poissa vesistöistä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Jos epähuomiossa vapautettu, kelaa rulla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

ei erityisiä. Henkilökohtainen turvallisuus, kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

pidä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Eristettävä kuumuudesta ja sytytyslähteistä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

kangasnauh

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Hiilenmusta 1333-86-4	Ei mitään	Ei mitään	TWA: 3.5 mg/m ³	Ei mitään	Ei mitään
Kemiallinen nimi	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Hiilenmusta 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ pölyä	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Ei mitään
Kemiallinen nimi	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Hiilenmusta 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Ei mitään	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Ei mitään	Ei mitään
Kemiallinen nimi	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Hiilenmusta 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m ³ yhteensä hengitettävää pölyä	TWA: 3.5 mg/m ³	Ei mitään	TWA: 2 mg/m ³ hieno raekoko, 5 % tai vähemmän fibrogeenisia yhdisteitä TWA: 10 mg/m ³ hieno raekoko, 5 % tai enemmän fibrogeenisia yhdisteitä TWA: 10 mg/m ³ yhteensä hengitettävää pölyä	TWA: 3.5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey
Hiilenmusta 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³ yhteensä hengitettävää pölyä	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Ei mitään	Yksi

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Vain normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus Vain normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:Käsien suojaus ja Käytä tarvittaessa suojakäsineitä.

Muut

Hengityksensuojaus Vain normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Termiset vaarat Ei soveltu tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	nylon 6-6 kangas joka on kyllästetty nestemäisellä punamustalla musteella
Haju	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste (°C)	> 150
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Tietoja ei saatavilla
Syttymisrajat ilmassa	
Ylempi syttyvyys raja	Tietoja ei saatavilla
Alempi syttyvyys raja	Tietoja ei saatavilla
Höyryn paine	Tietoja ei saatavilla
Kaasun tiheys	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kinematic viscosity (mm ² /s)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4. Vältettävät olosuhteet

korkea lämpötila, korkea kosteus, suorassa auringonvalossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiiidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

välitön myrkyllisyys	Tietoja ei saatavilla
Ihoärsytys	Tietoja ei saatavilla
Vakavia silmävaurioita/vahinkoa/silmien ärsytystä	Tietoja ei saatavilla
Herkistyminen	Tietoja ei saatavilla
Sukusoluihin kohdistuva	Tietoja ei saatavilla
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	IARC on arvioinut nokimustan luokan 2B syöpää aiheuttavana, jolla on riittämätön näyttö ihmisillä, mutta riittävä eläimillä. Jälkimmäinen perustuu keuhkokasvaimiin rtilta jotka saivat kroonisen altistuksen jauhemuodossa olevalle nokimustalle, joka aiheutti keuhkopartikkeleihin muodostumisen. Kuitenkin hengitysteitse altistuminen jauhemaiselle nokimustalle on vähäinen ottaen huomioon sen käytetty määrä tämän tuotteen käytössä.
lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoja ei saatavilla
STOT - Yksittäinen altistuminen	Tietoja ei saatavilla
STOT - Toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavilla
Keuhkovaurion vaara	Tietoja ei saatavilla
Muut tiedot	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

ekotoksiset vaikutukset

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia (Musta muste)
Kala, 96 tuntia LC50 = 0.067mg/L (3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6. Hormone-disrupting properties

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä noudattaen paikallisia määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

<u>14.1. YK-numero</u>	Ei mitään
<u>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</u>	Ei mitään
<u>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</u>	Ei mitään
<u>14.4. Pakkausryhmä</u>	Ei mitään
<u>14.5. Ympäristövaarat</u>	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia
<u>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</u>	Ei mitään
<u>14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</u>	Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

(EC) No 1907/2006 Valtuutus	Ei säännelty
(EC) No 1907/2006 Rajoitus	Ei säännelty
(EC) No 1005/2009	Ei säännelty
(EC) No 850/2004	Ei säännelty
(EU) No 649/2012	Ei säännelty
Muut tiedot	Ei mitään

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mitään

KOHTA 16: Muut tiedot

ja 3 kohdassa H-lausekkeiden koko teksti

H331 - myrkyllistä hengitettynä
H302 - terveydelle haitallista nieltynä
H372 - aiheuttaa vaurioita elimiin jatkuvan tai toistuvan altistumisen kautta
H318 - aiheuttaa vakavan silmävaurion
H317 - voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H400 - erittäin myrkyllistä vesielioille
H410 - erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia vaikutuksia

Keskeisen kirjallisuuden lähdetiedot

- Maailman terveysjärjestö International Agency for Research Cancer, IARC monografioita arvion karsinogeenisuusriski kemikaalien ihmisille
- EU direktiivi 1999/45/EY
- EU Asetus (EY) Nro 1907/2006, (EY) Nro 1272/2008, (EY) Nro 1005/2009, (EY) Nro 850/2004, (EY) Nro 649/2012

Avaimet tai selitteiden lyhenteet joita on käytetty käyttöturvallisuustiedotteessa

- PBT: Hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
- SVHC: Erittäin suurta huolta aiheuttavat aineet
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- EU OEL: Työperäisen altistumisen rajat yhteisön tasolla direktiivi 2004/37/EY, 98/24/EY, 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY ja 2009/161/EU.
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- STEL: Lyhyen aikavälin altistumisen raja-arvo
- CBI: Liikesalaisuudet

Julkaisupäivä : 31-Aug-2015

Version päivämäärä : 21-Dec-2022

Tämä käyttöturvallisuustiedote (SDS) on annettu (EY) No 1907/2006 artiklan 31-1 mukaisesti.

Vastuuvapautuslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on annettu tietämyksemme ja uskomuksemme mukaan sen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on suunniteltu ainoastaan turvallista käsittelyä, käyttöä, käsittelyä, varastointia, kuljetusta, hävitystä ja vapattamista varten, eikä niitä tule ottaa takuina tai laatumäärityksinä. Tiedot liittyvät ainoastaan määriteltyyn materiaaliin ja ne eivät sovellu muihin materiaaleihin käytettäväksi yhdessä muiden materiaalejen kanssa tai erikseen, ellei näin ole määritetty erikseen tekstissä.