

Datum izdavanja : 31-Aug-2015
Datum revizije : 21-Dec-2022

SDS # : IRW 0002 N - 01 EU
HR Verzija : 03

ODJELJAK 1: Prepoznavanje tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

1.1. Znak raspoznavanja proizvoda

Naziv proizvoda INK RIBBON EP-102

Kod proizvoda 4202A

1.2. Odgovarajuće utvrđene primjene tvari ili smjese i primjena koja se ne preporučuje

Koristiti Tintni valjak za ispis kalkulatora

1.3. Podrobnije o dobavljaču uputa o posebnim mjerama sigurnosti

dobavljaču

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

Proizvođač

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. Telefonski broj u slučaju nužde

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

*2 Samo u svrhu informiranja medicinskog osoblja u slučajevima akutne intoksikacije.

*3 Pitajte za informacije o otrovima

ODJELJAK 2: Prepoznavanje rizika

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Vrlo otrovno za vodeni okoliš 3

2.2. Oznake elemenata

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Nije potrebno

Piktogrami rizika

Nije potrebno

Signalna riječ

Nije potrebno

Izjave o opasnosti

H412 - Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima

Izjave o mjerama opreza - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

P501 - Odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Svojstva oksidacije

EUH208- Sadrži 3-jod-2-propinil butilkarbamat.

Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Other Hazards

Nema

ODJELJAK 3: Sastav/podaci o sastojcima**3.2. Smjesa****Crna tinta**

Kemijski naziv	CAS Br.	EC Br.	REACH prijava Br.	mase %	Klasifikacija (Reg. 1272/2008)
Ugljeno crna	1333-86-4	215-609-9	Nema	15 - 25	Nema
[[4-[[4-(anilin)fenil][4-(fenilimino)-2,5-cikloheksadien-1-iliden]metil]fenil]amino]benzensulfonska kiselina	1324-76-1	215-385-2	Nema	1 - 3	Nema
3-jod-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	259-627-5	Nema	< 1	Akutno otrovno. 3 (H331) Akutno otrovno. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Oštećenja oka. 1 (H318) Kožna senzibilnost. 1 (H317) <M faktor> Akutno otrovno za vodeni svijet 1 (H400) (M=10) Vrlo otrovno za vodeni okoliš 1 (H410) (M=1) <specifična granična vrijednost koncentracije> Nema dostupnih podataka <procijenjena vrijednost akutne toksičnosti> Nema dostupnih podataka <Svojstva endokrine disrupcije> Nema
Smola	CBI	CBI	Nema	CBI	Nema
Ulje	CBI	CBI	Nema	CBI	Nema
Drugi aditivi	CBI	CBI	Nema	CBI	Nema

Crvena tinta

Kemijski naziv	CAS Br.	EC Br.	REACH prijava Br.	mase %	Klasifikacija (Reg. 1272/2008)
D&C crvena br.9	5160-02-1	225-935-3	Nema	10 - 20	Nema
Ostali materijal za bojanje	CBI	CBI	Nema	CBI	Nema
Smola	CBI	CBI	Nema	CBI	Nema
Ulje	CBI	CBI	Nema	CBI	Nema
Aditivi	CBI	CBI	Nema	CBI	Nema

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku, pogledati odjeljak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Udisanje	Nije primjenjivo
Gutanje	Odmah pozvati liječnika.
Dodir s kožom	Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode. Odmah pozvati liječnika ako se pojave simptomi.
Dodir s očima	Isprati s mnogo vode. Odmah pozvati liječnika ako se pojave simptomi.

4.2. Najvažniji simptomi i posljedice, akutni i zakašnjeni

Udisanje	Nije poznato
Gutanje	Nije poznato
Skin Contact	Nije poznato
Eye Contact	Nije poznato
Kronični učinci	Nije poznato

4.3. Pokazatelj hitne medicinske pomoći i posebnog liječenja

Nema

ODJELJAK 5: Mjere zaštite od požara**5.1. Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

voda magla, pjenom, suhi puder, CO2 plin, drugo

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Nema

5.2. Posebni rizici koje uzrokuje tvar ili smjesa**Posebna opasnost**

Nema

Opasni produkti izgaranja

Ugljični dioksid (CO₂), Ugljični monoksid (CO)

5.3. Savjet za vatrogasce**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

Nositi odgovarajuću napravu za disanje i osobnu zaštitu.

ODJELJAK 6: Mjere slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna odjeća i postupci u slučaju nužde**

Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Držite izvan vodenih putova.

6.3. Postupci i materijali za zaustavljanje istjecanja i čišćenje

Ako se slučajno otpusti, premotavati vrpcom.

6.4. Upućivanje na ostale odjeljke

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 7: Rukovanje i pohrana**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Nije posebno. Za osobnu sigurnost, vidi odjeljak 8.

7.2. Uvjeti za sigurno pohranjivanje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Držite van domašaja dece. Držati dalje od izravnog sunčevog svjetla. Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja.

7.3. Poseban kraj uporabe

Vrpca od tkanine

ODJELJAK 8: Kontrola izloženosti/osobna zaštita**8.1. Parametri kontrole****Granice izlaganja**

Kemijski naziv	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Ugljeno crna 1333-86-4	Nema	Nema	TWA: 3.5 mg/m ³	Nema	Nema
Kemijski naziv	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Ugljeno crna 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ prašine	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Nema
Kemijski naziv	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Ugljeno crna 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Nema	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Nema	Nema
Kemijski naziv	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Ugljeno crna 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m ³ ukupno prašine koja se može udisati	TWA: 3.5 mg/m ³	Nema	TWA: 2 mg/m ³ respirirane frakcije, 5% ili manje fibrinogenih komponenti TWA: 10 mg/m ³ respirirane frakcije, 5% ili manje fibrinogenih komponenti TWA: 10 mg/m ³ ukupno aerosola	TWA: 3.5 mg/m ³
Kemijski naziv	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey
Ugljeno crna 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³ ukupno prašine	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Nema	Jedan

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuća tehnička kontrola Ne u normalnim uvjetima uporabe.

Osobne mjere opreza, kao što je osobna zaštitna oprema

zaštita oči/lica	Ne u normalnim uvjetima uporabe.
zaštita kože: zaštita ruku i ostali	Nositi zaštitne rukavice kada je to potrebno.
zaštita dišnog sustava	Ne u normalnim uvjetima uporabe.
rizici od vrućine	Nije primjenjivo u normalnim uvjetima uporabe.

ODJELJAK 9: Fizička i kemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i kemijskim svojstvima

Izgled	Najlon 6-6 tkanina impregnirana s tekućom crnom i crvenom tintom
Miris	Nema dostupnih podataka
Granica mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	Nema dostupnih podataka
Taljenja / točka smrzavanja (°C)	Nema dostupnih podataka
točka vrenja i raspon (°C)	Nema dostupnih podataka
Plamište (°C)	> 150
Brzina hlapljenja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruto stanje, plin)	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost Granice u zraku	
Gornja granica zapaljivosti	Nema dostupnih podataka
Donja granica zapaljivosti	Nema dostupnih podataka
Tlak pare	Nema dostupnih podataka
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka
Svojstvo otapanja	Nema dostupnih podataka
Koeficijent razdjeljenja: n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja (°C)	Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja (°C)	Nema dostupnih podataka
kinematička viskoznost (mm ² /s)	Nema dostupnih podataka
Zapaljiva svojstva	Nema dostupnih podataka
Svojstva oksidacije	Nema dostupnih podataka
svojstva čestica	Nema dostupnih podataka

9.2. Svojstva oksidacije

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost rizičnih reakcija

Nema

10.4. Uvjeti koje valja izbjegavati

Visoka temperatura, visoke vlažnosti, izravno sunčevo svjetlo.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema

10.6. Opasni raspadajući proizvodi

Ugljični dioksid (CO₂), Ugljični monoksid (CO).

ODJELJAK 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

Akutna otrovnost	Nema dostupnih podataka
Nagrizanje/iritacija kože	Nema dostupnih podataka
Ozbiljna povreda oka/iritacija oka	Nema dostupnih podataka
Povećanje osjetljivosti	Nema dostupnih podataka
Mutagenost zametnih stanica	Nema dostupnih podataka
Kancerogenost	IARC ocjenjuju ugljeno crnu, kao grupa 2B kancerogenu, za što postoje neadekvatna ljudski dokazi, ali dovoljno dokaza u životinja. On se temelji na razvoju tumora pluća štakora koji su primali kroničnu izloženost inhalacijom praskaste čađe na razinama koje induciraju čestice prepterećenje pluća. Međutim, količina udisanja izloženosti prahu čađe, zanemariva pod namjeravanom uporabom ovog proizvoda.
Otrovnost pri reprodukciji	Nema dostupnih podataka
STOT - Jednokratna izloženost	Nema dostupnih podataka
STOT - Učestalo izlaganje	Nema dostupnih podataka
Opasnost od udisanja	Nema dostupnih podataka
Svojstva oksidacije	Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 12: Ekološki podaci

12.1. Otrovnost

Ekotoksični učinci

Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima (crna tinta)
Riba, 96-sati LC50 = 0.067mg/L (3-jod-2-propinil butilkarbammat)

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

12.3. Bioakumulativna sposobnost

Nema dostupnih podataka

12.4. Mobilnost u tlu

Nema dostupnih podataka

12.5. Rezultati PBT i vPvB vrednovanja

Nema dostupnih podataka

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema dostupnih podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 13: Što treba uzeti u obzir pri odlaganju**13.1. Postupci tretiranja otpada**

Odložite u skladu s lokalnim propisima.

ODJELJAK 14: Transport information**14.1. UN broj**

Nema

14.2. Vlastiti naziv UN isporuke

Nema

14.3. Razred(i) rizika pri prijevozu

Nema

14.4. Grupa pakiranja

Nema

14.5. Opasnosti po okoliš

Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema

**14.7. Prijevoz bez kutije, u skladu s Prilogom II Nije primjenjivo
MARPOL-a 73/78 i IBC Kodeksa****ODJELJAK 15: Regulatorni podaci****15.1. Propisi/zakoni o sigurnosti, zdravlju i okolišu karakteristični za tvar ili smjesu**

(EC) No 1907/2006 Odobrenje	Nije regulirano
(EC) No 1907/2006 Ograničenje	Nije regulirano
(EC) No 1005/2009	Nije regulirano
(EC) No 850/2004	Nije regulirano
(EU) No 649/2012	Nije regulirano
Svojstva oksidacije	Nema

15.2. Vrednovanje kemijske sigurnosti

Nema

ODJELJAK 16: Svojstva oksidacije

Puni tekst H-izjava odnosi se na potpoglavlja 2 i 3

H331 - Otrovno ako se udiše

H302 - Štetno ako se proguta

H372 - Uzrokuje oštećenja organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H400 - Vrlo otrovno za vodeni svijet

H410 - Vrlo otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima

Ključne literarne reference i izvori za podatke

- Svjetska zdravstvena organizacija Međunarodna agencija za istraživanje raka, IARC Monografije za procjenu o kancerogenog rizika od kemikalija na ljude

- EU Direktiva 1999/45/EZ

- EU Uredba (EZ) br. 1907/2006, (EZ) br 1272/2008, (EZ) br 1005/2009, (EZ) br 850/2004, (EU) br 649/2012

Ključ ili kazalo skraćena i akronima koji se koriste u listu sa sigurnosnim podacima

- PBT: postojana, bioakumulativna i otrovna

- vPvB: vrlo postojana i vrlo bioakumulacijska

- SVHC: tvari vrlo visoke skrbi

- IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka

- EU OEL: Granice izloženosti na razini Zajednice pod Direktivom 2004/37 / EZ, 98/24 / EZ, 91/322 / EEZ, 2000/39 / EZ, 2006/15 / EZ i 2009/161 / EU.

- TWA: vremenski ponderirani prosjek

- STEL: kratkotrajno ograničenje izloženosti

- CBI: povjerljive poslovne informacije

Datum izdavanja : 31-Aug-2015

Datum revizije : 21-Dec-2022

Ovaj list sa sigurnosnim podacima (SDS) se dovodi pod (EZ) br 1907/2006 članak 31-1.

Odricanje od odgovornosti

Informacije dostavljene u ovom SDS su točne, prema našem najboljem znanju, informacijama i uvjerenju na dan objave. Date informacije su osmišljene samo kao vodič za sigurno rukovanje, uporabu, preradu, skladištenja, prijevoza, zbrinjavanja i otpuštanja, a ne da se smatraju jamstvom ili specifikaciji kvalitete. Podaci se odnosi samo na posebno određen material, i ne može vrijediti za takav materijal korišten u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu, osim ako je navedeno u tekstu.