

Dátum vydania : 31-Aug-2015
 Dátum revízie : 21-Dec-2022

SDS # : IRW 0002 N - 01 EU
 SK Verzia : 03

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku INK RIBBON EP-102

Kód výrobku(ov) 4202A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

použiť Farbiaci valček do kalkulačky s tlačiarňou

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

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

Výrobca

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. Núdzové telefónne číslo

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 na tlf.nr.: 82 12 12 12 (äbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

*2 Len za účelom informovania zdravotníckeho personálu v prípadoch akútnych otráv.

*3 Opýtajte sa na informácie o toxicite

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
 Aquatic Chronic 3

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. No 1272/2008

Nevyžaduje sa

Piktogramy rizík

Nevyžaduje sa

Výstražné slovo

Nevyžaduje sa

Výstražné upozornenia

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Iné informácie

EUH208- obsahovať 3-jód-2-propynylbutylkarbamát.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Neklasifikované

Žiadne

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. zmesi****Čierny atrament**

Chemický názov	Č. CAS	Č. EC	Č. registrácie REACH	hmotnosti %	Klasifikácia (Reg. 1272/2008)
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Žiadne	15 - 25	Žiadne
[[4 - [[4- (anilín) fenyl] [4- (fenyl imino) -2,5-cyklohexadien-1-yliden] metyl] fenyl] amino] benzén sulfónová kyselina	1324-76-1	215-385-2	Žiadne	1 - 3	Žiadne
3-jód-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6	259-627-5	Žiadne	< 1	Akútna toxicita. 3 (H331) Akútna toxicita. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Poškodenie očí. 1 (H318) Dráždi pokožku. 1 (H317) <M-koefficient> Aquatic Acute 1 (H400) (M=10) Aquatic Chronic 1 (H410) (M=1) <Špecifický koncentračný limit> Žiadne údaje nie sú k dispozícii <odhad akútnej toxicity> Žiadne údaje nie sú k dispozícii <Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)> Žiadne
Živica	CBI	CBI	Žiadne	CBI	Žiadne
Olej	CBI	CBI	Žiadne	CBI	Žiadne
Iné prísady	CBI	CBI	Žiadne	CBI	Žiadne

Červený atrament

Chemický názov	Č. CAS	Č. EC	Č. registrácie REACH	hmotnosti %	Klasifikácia (Reg. 1272/2008)
D&C Červená č. 9	5160-02-1	225-935-3	Žiadne	10 - 20	Žiadne
Ostatné farbivo	CBI	CBI	Žiadne	CBI	Žiadne
Živica	CBI	CBI	Žiadne	CBI	Žiadne
Olej	CBI	CBI	Žiadne	CBI	Žiadne
Prísady	CBI	CBI	Žiadne	CBI	Žiadne

Pre plné znenie H-viet uvedených v tejto časti, pozrite časť 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie	Nevzťahuje sa
Prehltnutie	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak sa objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Opláchnite veľkým množstvom vody. Ak sa objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie	Nie je známe
Prehltnutie	Nie je známe
Kontakt s pokožkou	Nie je známe
Kontakt s očami	Nie je známe
Chronické účinky	Nie je známe

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla, pena, suchý prášok, plyn CO₂, iné

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné ohrozenia

Žiadne

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhoľnatý (CO)

5.3. Hasiaci prášok, oxid uhličitý alebo voda.

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Používajte vhodný dýchací prístroj a osobnú ochranu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Skladujte mimo vodných ciest.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri neúmyselnom uvoľnení, pretočte pásku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Žiadne zvláštne. Pre osobnú bezpečnosť pozrite časť 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajúte z dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Textilná páska

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Carbon black 1333-86-4	Žiadne	Žiadne	TWA: 3.5 mg/m ³	Žiadne	Žiadne
Chemický názov	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Sadze 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ prach	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Žiadne
Chemický názov	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Sadze 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Žiadne	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Žiadne	Žiadne
Chemický názov	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Sadze 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m ³ celkom dýchatelný prach	TWA: 3.5 mg/m ³	Žiadne	TWA: 2 mg/m ³ vdýchnuteľný podiel, 5% alebo menej fibrogénnych komponent TWA: 10 mg/m ³ vdýchnuteľný podiel, viac ako 5% fibrogénnych komponent TWA: 10 mg/m ³ celkom aerosól	TWA: 3.5 mg/m ³

Chemický názov	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey
Sadze 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³ celkom prach	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Žiadne	Jeden

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Žiadny za normálnych podmienok použitia.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- Ochrana očí/tváre** Žiadny za normálnych podmienok použitia.
- Ochrana kože** V prípade potreby používajte ochranné rukavice.
- Ochrana dýchacích ciest** Žiadny za normálnych podmienok použitia.
- Tepelná nebezpečnosť** Nevzťahuje sa za normálnych podmienok použitia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	Nylonová 6-6 textília impregnovaná čiernym a červeným atramentom
Pach	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
pH	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia (°C)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota varu a destilačný rozsah (°C)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Bod vznietenia (°C)	> 150
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhý stav, plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Medze horľavosti vo vzduchu	
Horný limit horľavosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Dolný limit horľavosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Tlak pary	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
teplota samovznietenia (°C)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
teplota rozkladu (°C)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita (mm²/s)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Vlastnosti častíc	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiadne

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoká teplota, vysoká vlhkosť, priame slnečné žiarenie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Aútna toxicita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Poleptanie / podráždenie kože Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizácia Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita IARC ohodnotila sadze ako karcinogén skupiny 2B, pre ktorý neexistujú dostatočné dôkazy u človeka, ale dostatočné dôkazy u zvierat. Uvedené je založené na vývoji pľúcnych nádorov u potkanov, ktoré boli dlhodobo chronicky vystavené inhalácii práškových sadzí v množstve, ktoré indukujú preťaženie časti pľúc. Avšak, množstvo vdychovania práškovými sadzami je zanedbateľné pri zamýšľanom použití tohto produktu.

Reprodukčná toxicita Žiadne údaje nie sú k dispozícii

STOT - Jednorazová expozícia Žiadne údaje nie sú k dispozícii

STOT - Opakovaná expozícia Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná nebezpečnosť Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Iné informácie Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Účinky ekotoxicity

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Čierny atrament)
Ryby, 96-hod. LC50 = 0.067mg/L (3-jód-2-propynylbutylkarbamát)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<u>14.1. Číslo OSN</u>	Žiadne
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN</u>	Žiadne
<u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</u>	Žiadne
<u>14.4. Obalová skupina</u>	Žiadne
<u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
<u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	Žiadne
<u>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</u>	Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

(EC) No 1907/2006 Povolenie	Neregulované
(EC) No 1907/2006 Obmedzenia	Neregulované
(EC) No 1005/2009	Neregulované
(EC) No 850/2004	Neregulované
(EU) No 649/2012	Neregulované
Iné informácie	Žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-viet uvedených v časti 2 a 3

H331 - Toxický pri vdýchnutí

H302 - Škodlivý pri požití

H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Svetová zdravotnícka organizácia Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny IARC monografie o hodnotení na karcinogénne rizik chemických látok na človeka

- EÚ Smernica 1999/45 / ES

- EÚ Nariadenie (ES) No 1907/2006, (ES) No 1272/2008, (ES) No 1005/2009, (ES) No 850/2004, (ES) No 649/2012

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

- VPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

- SVHC: Látky vzbudzujúce veľké obavy

- IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

- EU OEL: Hygienické limity látok v ovzduší na úrovni Spoločenstva podľa smernice 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES.

- TWA: Časovo vážený priemer

- STEL: Limit krátkodobej expozície

- CBI: Dôverné obchodné informácie

Dátum vydania : 31-Aug-2015

Dátum revízie : 21-Dec-2022

Tento bezpečnostný list (SDS) je dodávaný podľa (ES) č. 1907/2006 článok 31-1.

Vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti

Informácie poskytované na tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jeho vydania. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľnenie a nemajú byť považované za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú iba tohto konkrétneho materiálu a nemusia platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese, pokiaľ nie je uvedené v texte.