

Datum vydání : 31-Aug-2015
Datum revize : 20-Dec-2022

SDS # : IRW 0002 N - 01 EU
CS Verze : 03

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku INK RIBBON EP-102

Kód výrobku(ů) 4202A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití Barvicí váleček do kalkulačky s tiskem

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

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

Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

*2 Pouze za účelem informování zdravotnického personálu v případech akutních otrav.

*3 Zeptejte se na informace o toxicitě

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Aquatic Chronic 3

2.2. Prvky označení

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí	Nevztahuje se
Pozření	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud se objeví příznaky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Opláchněte velkým množstvím vody. Pokud se objeví příznaky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Neznámý
Pozření	Neznámý
Styk s kůží	Neznámý
Styk s očima	Neznámý
Chronické účinky	Neznámý

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěna, suchý prášek, plyn CO₂, jiné

Nevhodná hasiva

Žádné

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost

Žádné

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhličitý (CO₂), Kysličník uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj a osobní ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhňte se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Skladujte mimo vodních cest.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při neúmyslném uvolnění, přetočte pásku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádné zvláštní. Pro osobní bezpečnost, viz. kapitola 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zapálení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Textilní páska

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice

Chemický název	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Saze 1333-86-4	Žádné	Žádné	TWA: 3.5 mg/m ³	Žádné	Žádné
Chemický název	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Saze 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	Žádné
Chemický název	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Saze 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Žádné	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Žádné	Žádné
Chemický název	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Saze 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m ³ celkem dýchatelný prach	TWA: 3.5 mg/m ³	Žádné	TWA: 2 mg/m ³ vdechovatelné částice, 5% nebo méně fibrogenních komponent TWA: 10 mg/m ³ vdechovatelné částice, více než 5% fibrogenních komponent TWA: 10 mg/m ³ celkem aerosol	TWA: 3.5 mg/m ³
Chemický název	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey

Saze 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³ celkem prach	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Žádné	Jeden
-------------------	--	---	---	-------	-------

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly Žádný za normálních podmínek použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje	Žádný za normálních podmínek použití.
Ochrana kůže	V případě potřeby použijte ochranné rukavice.
Ochrana dýchacích cest	Žádný za normálních podmínek použití.
Tepelné nebezpečí	Nevztahuje se za normálních podmínek použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Nylonová 6-6 textilie impregnovaná černým a červeným inkoustem
Zápach	Nejsou k dispozici žádné údaje
prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tání / bod tuhnutí (°C)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu a rozmezí varu (°C)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota vzplanutí (°C)	> 150
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořavost (pevné částice, plyn)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořavost mez ve vzduchu	
Horní mez hořlavosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez hořlavosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje
rozpustnos	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné údaje
teplota samovznícení (°C)	Nejsou k dispozici žádné údaje
teplota rozkladu (°C)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita (mPa s)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné

10.2. Chemická stabilita

Stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, vysoká vlhkost, přímé sluneční záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂), Kysličník uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita	Nejsou k dispozici žádné údaje
Poleptání / podráždění kůže	Nejsou k dispozici žádné údaje
Vážné poškození očí / podráždění očí	Nejsou k dispozici žádné údaje
senzibilizace	Nejsou k dispozici žádné údaje
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou k dispozici žádné údaje
karcinogenita	IARC ohodnotila saze jako karcinogen skupiny 2B, pro který neexistují dostatečné důkazy u člověka, ale dostatečné důkazy u zvířat. Uvedené je založeno na vývoji plicních nádorů u krysu, které byly dlouhodobě chronicky vystaveny inhalaci práškových sazí v množství, které indukují přetížení části plic. Nicméně, množství inhalační expozice práškovými sazemi je zanedbatelné při zamýšleném použití tohoto produktu.
toxicita pro reprodukci	Nejsou k dispozici žádné údaje
STOT - Jednorázová expozice	Nejsou k dispozici žádné údaje
STOT - Opakovaná expozice	Nejsou k dispozici žádné údaje
Nebezpečnost při vdechnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
Další informace	Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Účinky ekotoxicity

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Černý inkoust)
Ryby, 96-hodin LC50 = 0.067mg/L (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<u>14.1. Číslo OSN</u>	Žádné
<u>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</u>	Žádné
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</u>	Žádné
<u>14.4. Obalová skupina</u>	Žádné
<u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	Žádné
<u>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</u>	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

(EC) No 1907/2006 Povolení	Nepodléhá regulaci
(EC) No 1907/2006 Omezení	Nepodléhá regulaci
(EC) No 1005/2009	Nepodléhá regulaci
(EC) No 850/2004	Nepodléhá regulaci
(EU) No 649/2012	Nepodléhá regulaci
Další informace	Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět uvedených v kapitole 2 a 3

H331 - Toxický při vdechování

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Světová zdravotnická organizace Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny IARC monografie o hodnocení na karcinogenní rizik chemických látek na člověka

- EU Směrnice 1999/45/ES

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

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická

- vPvB: velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

- SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy

- IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

- EU OEL: Hygienické limity látek v ovzduší na úrovni Společenství podle směrnice 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES.

- TWA: Časově vážený průměr

- STEL: Limit krátkodobé expozice

- CBI: Důvěrné obchodní informace

Datum vydání : 31-Aug-2015

Datum revize : 14-Nov-2019

Tento bezpečnostní list (SDS) je dodáván podle (ES) č. 1907/2006 článek 31-1.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a záruk

Informace poskytované na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud není uvedeno v textu.