

Data wystawienia : 31-Aug-2015
 Data poprawki : 20-Dec-2022

SDS # : IRW 0002 N - 01 EU
 PL Wersja : 03

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu INK RIBBON EP-102

Kod (kody) produktu 4202A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Postępować się Rolka atramentowa do kalkulatora drukującego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

Producent

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. Numer telefonu alarmowego

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 Wyłącznie w celach informacyjnych dla personelu medycznego w przypadku ostrego zatrucia.
- *3 Zażądać informacji toksykologicznych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
 Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego 3

2.2. Elementy oznakowania

Data wystawienia : 31-Aug-2015

Data poprawki : 20-Dec-2022

4202A
INK RIBBON EP-102

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Niewymagane

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Niewymagane

Hasło ostrzegawcze

Niewymagane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 – Substancja szkodliwa dla środowiska wodnego powodująca długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie - EU (§28, 1272/2008)

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 – Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Inne informacje

EUH208 – Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny.

Może powodować reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Czarny tusz

Nazwa chemiczna	CAS-No	EC-No	Numer rejestracyjny UE	% wg wagi	Klasyfikacja (Reg. 1272/2008)
Sadza	1333-86-4	215-609-9	Brak	15 - 25	Brak
Kwas [[4-[[4-(anilino)fenylo][4-(fenyloimino)-2,5-cycloheksadieno-1-ylideno]metyleno]fenylo]amino]benzenosulfonowy	1324-76-1	215-385-2	Brak	1 - 3	Brak
3-iodo-2-propylny butylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	Brak	< 1	Toksyczność ostra; kategoria zagrożenia 3 (H331) Toksyczność ostra; kategoria zagrożenia 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Uszkodzenie oczu (H318) Działanie uczulające na skórę (H317) <współczynnik M> Toksyczność ostra dla środowiska wodnego; kategoria zagrożenia 1 (H400) (M=10) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego; kategoria zagrożenia 1 (H410) (M=1) <specyficzne stężenie graniczne> Brak danych <szacunkową toksyczność ostrą> Brak danych <Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego>Brak
Żywica	CBI	CBI	Brak	CBI	Brak
Olej	CBI	CBI	Brak	CBI	Brak
Inne dodatki	CBI	CBI	Brak	CBI	Brak

Tusz czerwony

Nazwa chemiczna	CAS-No	EC-No	Numer rejestracyjny UE	% wg wagi	Klasyfikacja (Reg. 1272/2008)
D&C czerwony nr 9	5160-02-1	225-935-3	Brak	10 - 20	Brak
Inne materiały barwiące	CBI	CBI	Brak	CBI	Brak
Żywica	CBI	CBI	Brak	CBI	Brak
Olej	CBI	CBI	Brak	CBI	Brak
Inne dodatki	CBI	CBI	Brak	CBI	Brak

Aby zapoznać się z pełną listą zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia użytych w tej Sekcji, należy odnieść się do Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie	Nie dotyczy
Połknięcie	Należy też natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Zmyć natychmiast dużą ilością wody i mydłem. W razie wystąpienia objawów należy bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt z oczami	Splukać dokładnie dużą ilością wody. W razie wystąpienia objawów należy bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Nieznane
Połknięcie	Nieznane
Kontakt ze skórą	Nieznane
Kontakt z oczami	Nieznane
Przewlekłe skutki	Nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Rozpylony strumień wody, piana, suchy proszek gaśniczy, gaz CO₂, inne**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Specjalne zagrożenia**

Brak

Niebezpieczne produkty spalaniaDwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla (CO)**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalistyczne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Założyć odpowiedni aparat oddechowy i środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W razie przypadkowego uwolnienia należy przewinąć taśmę.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Brak szczególnych zaleceń. Aby zapoznać się z informacjami z zakresu bezpieczeństwa osobistego należy odnieść się do Sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie

Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Taśma z materiału

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Parametry dotyczące kontroli narażenia

Nazwa chemiczna	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Sadza 1333-86-4	Brak	Brak	TWA: 3.5 mg/m ³	Brak	Brak
Nazwa chemiczna	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Sadza 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ pyłu	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Brak
Nazwa chemiczna	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Sadza 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Brak	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Brak	Brak
Nazwa chemiczna	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Sadza 1333-86-4	TWA: 4,0 mg/ m ³ – całkowita wartość pyłu możliwego do wchłonięcia	TWA: 3.5 mg/m ³	Brak	TWA: 2 mg/ m ³ – frakcja respirabilna pyłu, 5% lub mniej składnika z włókniającego TWA: 10 mg/ m ³ – frakcja respirabilna pyłu, ponad 5% składnika z włókniającego TWA: 10 mg/ m ³ – całkowita wartość aerozolu	TWA: 3.5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey

Data wystawienia : 31-Aug-2015

Data poprawki : 20-Dec-2022

4202A
INK RIBBON EP-102

Sadza 1333-86-4	TLV: 3mg/m ³ – całkowita wartość pyłu	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Brak	Jeden
--------------------	---	---	---	------	-------

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli W przypadku innych niż normalnie warunków użytkowania.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Ochronę oczu lub twarzy	Niewymagane w przypadku właściwego używania.
Ochronę skóry: Ochronę rąk i Inne	W razie potrzeby należy mieć na sobie odzież ochronną.
Ochronę dróg oddechowych	Niewymagane w przypadku właściwego używania,
Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy normalnych warunków użytkowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Nylonowy materiał 6-6 impregnowany ciekłym tuszem w kolorze czarnym i czerwonym
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Brak danych
Temperatura zapłonu (°C)	> 150
Poziom parowania	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych
Granice palności w powietrzu	
Górna granica zapalności	Brak danych
Dolna granica zapalności	Brak danych
Ciśnienie oparów	Brak danych
Gęstość oparów	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak danych
Lepkość (mPa s)	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, wysoka wilgotność, bezpośrednie światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuDwutlenek węgla (CO₂) , Tlenek węgla (CO).**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność** Brak danych**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych**Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu** Brak danych**Działanie uczulające** Brak danych**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych

Rakotwórczość: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) określa sadzę jako substancję rakotwórczą z grupy 2B, dla której nie ma wystarczających dowodów w odniesieniu do człowieka, ale istnieją wystarczające dowody w odniesieniu do zwierząt. Te drugie oparto o rozwój nowotworów płuc u szczurów, które były narażone na przewlekłe wdychanie sproszkowanej sadzy w ilościach wywołujących przeciążenie płuc. Poziom narażenia na wdychanie sproszkowanej sadzy jest jednak znikomy podczas prawidłowego użytkowania tego produktu.

Szkodliwe działanie na rozrodczość. Brak danych**STOT - pojedyncze narażenie** Brak danych**STOT - powtarzane narażenie** Brak danych**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Brak danych**Inne informacje** Brak danych**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Skutki ekotoksyczności

Substancja szkodliwa dla środowiska wodnego powodująca długotrwałe skutki (czarny tusz)
Ryby, 96-godzinny LC50 = 0,067mg/L, (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozbycie się produktu powinno odbywać się w zgodzie z wymaganiami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<u>14.1. Numer UN</u>	Brak
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</u>	Brak
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</u>	Brak
<u>14.4. Grupa pakowania</u>	Brak
<u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u>	Substancja szkodliwa dla środowiska wodnego powodująca długotrwałe skutki
<u>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u>	Brak
<u>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</u>	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

(EC) No 1907/2006 Zatwierdzenie Nieregulowane

Data wystawienia : 31-Aug-2015

Data poprawki : 14-Nov-2019

4202A
INK RIBBON EP-102

(EC) No 1907/2006 Ograniczenie	Nieregulowane
(EC) No 1005/2009	Nieregulowane
(EC) No 850/2004	Nieregulowane
(EU) No 649/2012	Nieregulowane
Inne informacje	Brak

15.2. Chemical safety assessment

Brak

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia użytych w Sekcjach 2 i 3

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Kluczowa literatura i źródła danych

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) przy Światowej Organizacji Zdrowia (WHO),; Monografie opracowane przez IARC w sprawie oceny zagrożeń rakotwórczych stwarzanych dla ludzi przez środki chemiczne;

- Dyrektywa niskonapięciowa 1999/45/WE;

- Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006, Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008, Rozporządzenia (WE) Nr 1005/2009, Rozporządzenia (WE) Nr 850/2004, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012

Klucz i legenda skrótów i akronimów stosowanych w niniejszej Karcie charakterystyki produktu

- PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do biokumulacji i toksyczna (ang. Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

- vPvB: Bardzo duża trwałość i bardzo wysoka zdolność do biokumulacji (ang. very Persistent and very Bioaccumulative)

- SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (ang. Substances of Very High Concern)

- IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (ang. International Agency for Research on Cancer)

- EU OEL: Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na poziomie Wspólnoty (ang. Occupational Exposure Limits at Community level) na podstawie Dyrektywy 2004/37/WE, 98/24/WE, 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/161/UE.

- TWA: średnia ważona w czasie (ang. Time Weighted Average)

- STEL: dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia (ang. Short Term Exposure Limit)

- CBI: informacje stanowiące tajemnicę firmy (ang. Confidential Business Information)

Data wystawienia : 31-Aug-2015

Data poprawki : 14-Nov-2019

Niniejsza Karta charakterystyki produktu (SDS) została sporządzona zgodnie z art. 31-1 Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

Data wystawienia : 31-Aug-2015

Data poprawki : 14-Nov-2019

4202A

INK RIBBON EP-102

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki produktu są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy, informacji i przekonaniach. Podane informacje zostały opracowane wyłącznie w charakterze wskazówki do bezpiecznej obsługi, użytkowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, unieszkodliwiania i odprowadzania produktu i nie powinny być traktowane jako gwarancja ani specyfikacja jakościowa. Informacje te dotyczą wyłącznie zastosowań konkretnego materiału i mogą być nieprawidłowe w odniesieniu do tego materiału użytego w połączeniu z jakimś innym materiałem lub w innym procesie, chyba że w treści określono inaczej.