Karta charakterystyki produktu

Data wystawienia : 31-Aug-2015 **SDS # :** IRW 0002 N - 01 EU
Data poprawki : 21-Dec-2022 PL **Wersja :** 03

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu INK RIBBON EP-102

Kod (kody) produktu 4202A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Posługiwać 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 Giftlinien 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 mieszaniny

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

2.2. Elementy oznakowania

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-propynylowy.
Może powodować reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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-cykloheksadieno-1-ylideno]metyleno]fenylo]amino]benzenosulfonowy	1324-76-1	215-385-2	Brak	1 - 3	Brak
3-iodo-2-propynyl 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 Spłukać 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 spalania
Dwutlenek węgla (CO_2) , 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 zwłókniającego TWA: 10 mg/ m^3 – frakcja respirabilna pyłu, ponad 5% składnika zwłókniającego TWA: 10 mg/ m^3 – całkowita wartość aerozolu	TWA: 3.5 mg/m^3
Nazwa chemiczna	**Sweden**	**United Kingdom**	**Norway**	**Switzerland**	**Turkey**

Sadza 1333-86-4	TLV: 3mg/m3 – 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 kinematyczna (mm2/s)	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	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 rozkładu

Dwutlenek węgla (CO_2) , 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. 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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Informacje dotyczące przepisów prawnych

(EC) No 1907/2006 Zatwierdzenie Nieregulowane

(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 : 21-Dec-2022

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

Wyłączenie odpowiedzialności
Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki produktu są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy, informacji i przekonań. 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.