1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve Canon Ink Tank PFI-320 BK

Termék kódja 2890C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás Tinta tintasugaras nyomtatóhoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító
Importőr
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

Forgalmazó
Canon Hungaria kft
1031 Budapest, Záhony u 7
Tel: +361 237 5900
Web: http://canon.hu

Gyártó
Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ausztria	+43 (0) 1 406 43 43	**Belgium**	+32 (0) 70 245 245
Bulgária	+359 2 9154 233	**Horvátország**	+385 (0)1-23-48-342
Ciprus	1401	**Cseh Köztársaság**	+420 224919293
Dánia	+45 82 12 12 12 [*1]	**Észtország**	16662
Finnország	+358 (0)9 471977	**Franciaország**	+33 (0)1 45 42 59 59
Görögország	+30 210 7793777	**Magyarország**	+36 80 20 11 99
Írország	353 (1) 809-2166/-2566	**Olaszország**	+39 (0)55 7947819
Lettország	+371 67042473	**Litvánia**	+370 (85) 2362052
Luxemburg	(+352) 8002 5500	**Málta**	21224071
Hollandia	+31 (0)30-2748888 [*2]	**Lengyelország**	42 25 38-421/-422/-406
Portugália	+351 800 250 250	**Románia**	+40 21 318 36 06
Szlovákia	+421 2 5477 4166	**Szlovénia**	112
Spanyolország	+34 91 562 04 20	**Svédország**	112 [*3]
Egyesült Királyság	+44 121 507 4123	**Izland**	112
Liechtenstein	145	**Norvégia**	+47 22 59 13 00
Svájc	145		

*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.
*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.
*3 Ask for Poison Information

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
reprodukciós toxicitás, 1B.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszély piktogramok

Figyelmeztetés
Veszély

Figyelmeztető mondatok (H)
Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
Nem előírás

Egyéb információk
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.
30%-nál kevesebb olyan komponenst tartalmaz, amely a vízi környezet számára ismeretlen kockázatokat jelent.
UFI: UJ90-S01N-D005-3W4C

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai név	CAS szám	EU-szám	REACH törzskönyvi szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	Megjegyzés az egyéb veszélyekhez
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Nincs	5 - 10	Nincs	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Nincs	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Nincs	5 - 10	Nincs	
1,2-Hexanediol	6920-22-5	230-029-6	Nincs	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Nincs	60 - 80	Nincs	

A Figyelmeztető mondat(ok) teljes lásdt a 16. -ban
Megjegyzés az egyéb veszélyekhez : Az alábbi összetevő(k) (1)-sel, (2) és/vagy (3)-al van(nak) jelölve
- (1) Összetevő, amelyre EU Munkahelyi expozíciós határérték(ek) van(nak) megállapítva (Lásd: 8. SZAKASZ)
- (2) Perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező összetevő vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív összetevő, amelyre az 1907/2006/EK számú rendelet vonatkozik
- (3) Összetevő, amely megtalálható a Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistáján és amelyet az 1907/2006/EK rendelet szabályoz

Amennyiben az 1907/2006/EK számú rendelet 31-3 cikkelyében előírt biztonsági adatlapra van szükség, kérjük, lépjen velünk kapcsolatba.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés Vigyük a sérültet friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés A szájat ki kell öblíteni. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés Bo vízzel kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. A túlzott behatás tünetei szédülés, fejfájás, fáradékonyság, émelygés, eszméletvesztés, a légzés megszunése.

Lenyelés Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Bőrrel való érintkezés Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.

Szembe kerülés Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. Enyhe irritációt okozhat.

Krónikus hatások Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag
CO_2, víz, száraz oltóanyag, hab.

Alkalmatlan oltóanyag
Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély
Nincs

Veszélyes égéstermékek
Szén-dioxid (CO_2), Szén-monoxid (CO)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak
Nincs

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a szembe, bőrre és ruházatra jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Folyóvizekbe, élővizekbe juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (abszorbens) itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a szembe, bőrre és ruházatra jutását. Érintkezés esetén alaposan tisztítsa meg az érintett felületet. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Közvetlen napfénytol védve kell tartani. Hotol és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tinta tintasugaras nyomtatóhoz. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	EU OEL	Ausztria	Belgium	Bulgária	Ciprus
Glycerin 56-81-5	Nincs	Nincs	TWA: 10 mg/m³	Nincs	Nincs
Carbon black 1333-86-4	Nincs	Nincs	TWA: 3 mg/m³	Nincs	Nincs
Kémiai név	**Cseh Köztársaság**	**Dánia**	**Finnország**	**Franciaország**	**Németország**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	Nincs	TWA: 20 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TRGS TWA: 200 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m³ inhalable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m³ dust	TWA: 3.5 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	Nincs
Kémiai név	**Görögország**	**Magyarország**	**Írország**	**Olaszország**	**Hollandia**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Nincs	TWA: 3 mg/m³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m³ inhalable fraction	Nincs	Nincs

Kémiai név	Lengyelország	Portugália	Románia	Szlovákia	Spanyolország
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m³ mist	Nincs	TWA: 11 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ mist
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m³	Nincs	TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ total aerosol	TWA: 3.5 mg/m³
Kémiai név	**Svédország**	**Egyesült Királyság**	**Norvégia**	**Svájc**	**Törökország**
Glycerin 56-81-5	Nincs	TWA: 10 mg/m³ mist	Nincs	TWA: 50 mg/m³ inhalable dust STEL: 100 mg/m³ inhalable dust	Nincs
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Nincs	Nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
Bőrvédelem Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
Légutak védelme Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
Hőveszély Nem alkalmazható

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Fekete ; Folyadék
Szag	Enyhe szagú
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat
pH	8 - 9
Olvadáspont/fagyáspont (°C)	Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/tartomány (°C)	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont (°C)	> 93.0°C (Tag. Zárt kupa.); becsült
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gyulladási határok levegoben	
Felső gyulladási határ	Nincs; becsült
Alsó gyulladási határ	Nincs; becsült
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	1.0 - 1.1
Oldékonyság (oldékonyságok)	Víz; bármilyen arányban elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	Nincs; becsült
Bomlási hőmérséklet (°C)	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás (mPa s)	1 - 5
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs; becsült
Oxidáló tulajdonságok	Nincs; becsült

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, Bázisok, Oxidálószerek, Redukálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO_2), Szén-monoxid (CO), és/vagy Ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Nem áll rendelkezésre adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás)
Érzékenyítés	Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás)
Csírasejt-mutagenitás	Ames teszt: negatív
Rákkeltő hatás	Az IARC a 2B karcinogén csoportba értékelte a műkorom mintáját, amely szerint nincs elegendő bizonyíték az emberre való hatásra, de az állatokban bizonyítottan karcinogén. Az utóbbi szerint a patkányokban tüdődaganatot okozott a műkorom minta krónikus belégzésének való kitettség esetén, a tüdőben való felhalmozódott részecskék által. Azonban a por alakú műkorom tinta belélegzésének mértéke a rendeltetésszerű használat mellett elhanyagolható.
Reprodukciós toxicitás	A 2-pirrolidon az 1B kategóriába (GHS) sorolt mint fejlődést károsító mérgező anyag. Ugyanakkor a 2-pirrolidonnak való kitettség mértéke elhanyagolható a termék rendeltetésszerű használata esetén.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre adat
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre adat

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás
Nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek.
Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzistensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi szabályozásnak megfeleloen kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	Nincs
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincs
14.4. Csomagolási csoport	Nincs
14.5. Környezeti veszélyek	Az ENSZ-mintaszabályzatok szerint nem veszélyes a környezetre, és az IMDG kód szerint nem tengerszennyező.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	IATA: Nincsen szabályozva

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az

IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK Engedélyezéséről	Nincsen szabályozva
1907/2006/EK Korlátozásáról	Nincsen szabályozva
1005/2009/EK	Nincsen szabályozva
(EU) 2019/1021	Nincsen szabályozva
649/2012/EU	Nincsen szabályozva
Egyéb információk	Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. SZAKASZ említett H-mondatok teljes szövegei
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU-rendelet 1907/2006/EK, 1272/2008/EK, 1005/2009/EK, (EU) 2019/1021, 649/2012/EU

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Kibocsátás dátuma :	17-ápr.-2018
Felülvizsgálat dátuma :	30-szept.-2020
Átdolgozás indoka	2., 3., 11. és 16. SZAKASZ felülvizsgálva

Ez a biztonsági adatlap (SDS) az 1907/2006/EK előírás 31-3. cikkelyének megfelelően került kiadásra.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat
A jelen biztonsági nyilatkozatban foglaltak a megjelenése idején a legjobb tudásunk, hozzáférhető információk és hitünk szerint lett összeállítva. Az itt közzétett információk csak útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és forgalomba hozatalra, és nem tekinthetőek garanciának vagy minőségbiztosításnak. Ezen információ csak a kijelölt anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek ezen anyag más anyaggal való használata esetén, vagy más folyamatok esetén, kivéve a szövegben megadottakat.