KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ensimmäinen julkaisupäivä : 31-touko-2012 **SDS # :** ICW 0775 R - 11 EU FI
Muutettu viimeksi : 02-loka-2026 **Versio :** 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen Kauppanimi Canon Ink Tank PGI-72PBK

Valmisteen tunnuskoodi 6403B

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Mustesuihkutulostimen muste

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Maahantuoja
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

Valmistaja
Canon Inc.
3-30-2 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Hätäpuhelinnumero

Itävalta	+43 (0) 1 406 43 43	**Belgia**	+32 (0) 70 245 245
Bulgaria	+359 2 9154 233	**Kroatia**	+385 (0)1-23-48-342
Kypros	1401	**Tšekin tasavalta**	+420 224919293
Tanska	+45 82 12 12 12 [*1]	**Viro**	16662
Suomi	+358 (0)9 471977	**Ranska**	+33 (0)1 45 42 59 59
Kreikka	+30 210 7793777	**Unkari**	+36 80 20 11 99
Irlanti	353 (1) 809-2166/-2566	**Italia**	+39 (0)55 7947819
Latvia	+371 67042473	**Liettua**	+370 (85) 2362052
Luxemburg	(+352) 8002 5500	**Malta**	21224071
Alankomaat	+31 (0)30-2748888 [*2]	**Puola**	42 25 38-421/-422/-406
Portugali	+351 800 250 250	**Romania**	+40 21 318 36 06
Slovakia	+421 2 5477 4166	**Slovenia**	112
Espanja	+34 91 562 04 20	**Ruotsi**	112 [*3]
Yhdistynyt kuningaskunta	+44 121 507 4123	**Islanti**	112
Liechtenstein	145	**Norja**	+47 22 59 13 00
Sveitsi	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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus
Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit
Ei vaadita

Huomiosana
Ei vaadita

Vaaralausekkeet
Ei vaadita

Turvalausekkeet
Ei vaadita

Muut tiedot
Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni.
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sisällöstä alle 30% koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

Ei mitään

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EY-Nro	REACH -rekisteröintinumero	Paino-prosentti	Luokitus (Asetuksen (EY) N:o 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Muita vaaroja koskeva huomautus
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Ei mitään	5 - 10	Ei mitään	Tietoja ei saatavissa	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Ei mitään	Tietoja ei saatavissa	
Glycol	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	Tietoja ei saatavissa	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Ei mitään	1 - 5	Ei mitään	Tietoja ei saatavissa	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Ei mitään	< 0.036	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	inhalation: ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists) oral:ATE = 450 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C≥ 0,036 % M = 1 M = 1’	
Water	7732-18-5	231-791-2	Ei mitään	60 - 80	Ei mitään	Tietoja ei saatavissa	

Vaaralausekke(id)en koko tekstit on lueteltu KOHTA 16
Muita vaaroja koskeva huomautus : Seuraava(t) aine(et) on merkitty numeroilla (1), (2), (3) ja/tai (4)
- (1) Aine, jolle EU:n työperäisen altistumisen raja(t) on vahvistettu (katso KOHTA 8)
- (2) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 alainen PBT-aine tai vPvB-aine
- (3) Aine, joka on lueteltu SVHC-ehdokasluettelossa Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaista lupaa varten
- (4) Delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 alainen hormonitoimintaa häiritsevä aine

Jos tarvitset Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 31-3 perusteella toimitettavan käyttöturvallisuustiedotteen, ota yhteyttä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
Nieleminen	Huuhdo suu vedellä. Juo 1 tai 2 lasia vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
Ihokosketus	Pese välittömästi pois saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
Kosketus silmään	Huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Normaalikäytössä ei mitään. Liika-altistuksen oireet ovat huimaus, päänsärky, väsymys, pahoinvointi, tajuttomuus ja hengityksen pysähtyminen.
Nieleminen	Normaalikäytössä ei mitään. Nieleminen voi aiheuttaa mahalaukun ja ohutsuolen ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
Ihokosketus	Normaalikäytössä ei mitään.
Kosketus silmään	Normaalikäytössä ei mitään. Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine
Käytä CO_2:a, vesi, sammutusjauhetta tai vaahtoa.

Soveltumaton sammutusaine
Ei mitään

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara
Ei mitään

Vaaralliset palamistuotteet
Hiilidioksidi (CO_2), Hiilimonoksidi (CO)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:
Ei mitään

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei mitään

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Puhdista saastunut pinta huolellisesti. Käytä vain riittävästi tuuletetussa tilassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Mustesuihkutulostimen muste. Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU OEL	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kypros
Glycerin 56-81-5	Ei mitään	Ei mitään	TWA: 10 mg/m³	Ei mitään	Ei mitään
Carbon black 1333-86-4	Ei mitään	Ei mitään	TWA: 3 mg/m³	Ei mitään	Ei mitään
Kemiallinen nimi	**Tšekin tasavalta**	**Tanska**	**Suomi**	**Ranska**	**Saksa**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	Ei mitään	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	Ei mitään
Kemiallinen nimi	**Kreikka**	**Unkari**	**Irlanti**	**Italia**	**Alankomaat**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Ei mitään	TWA: 3 mg/m³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m³ inhalable fraction	Ei mitään	Ei mitään
Kemiallinen nimi	**Puola**	**Portugali**	**Romania**	**Slovakia**	**Espanja**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m³ mist	Ei mitään	TWA: 11 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ mist
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m³	Ei mitään	TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³

				respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ total aerosol	
Kemiallinen nimi	**Ruotsi**	**Yhdistynyt kuningaskunta**	**Norja**	**Sveitsi**	**Turkki**
Glycerin 56-81-5	Ei mitään	TWA: 10 mg/m³ mist	Ei mitään	TWA: 50 mg/m³ inhalable dust STEL: 100 mg/m³ inhalable dust	Ei mitään
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	Ei mitään	Ei mitään

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus Ei vaadita normaalissa käytössä.
Ihonsuojaus Ei vaadita normaalissa käytössä.
Hengityksensuojaus Ei vaadita normaalissa käytössä.
Termiset vaarat Ei sovellu

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väritön
Väri	Musta
Haju	Lievästi haju
Sulamis- tai jäätymispiste (°C)	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C)	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys	Ei mitään
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei mitään
Leimahduspiste (°C)	> 93.0°C (Tag. Suljettu astia.)
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei mitään
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavissa
pH	8 - 10
Kinemaattinen viskositeetti (mm²/s)	1 - 5
Liukoisuus	Vesi; helposti sekoittuva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei sovellu
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.0 - 1.1
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, Emäkset, Hapettavat aineet, Pelkistävät aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO_2), Hiilimonoksidi (CO), ja/tai Ammoniakki.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	Tietoja ei saatavissa
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Ei-ärsyttävä (OECD:n testiohje)
Vakava silmävaurio/ärsytys	Minimaalisesti ärsyttävä (OECD:n testiohje)
Herkistyminen	Ei luokiteltu UN GHS:n mukaisiin luokittelukriteereihin perustuen (OECD:n testiohje)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ames-testi: negatiivinen
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	IARC arvioi hiilenmustan 2B-ryhmän karsinogeeniksi, jolle ei ole riittävästi ihmisnäyttöä, mutta tarpeeksi eläimiä koskevaa näyttöä. Jälkimmäinen perustuu keuhkotuumoreiden kehittymiseen rotilla, jotka altistuvat kroonisesti hengitysteitse saadulle jauhemaiselle hiilenmustalle tasoilla, jotka aiheuttavat keuhkojen hiukkasylikuormitusta. Hengitysaltistus jauhemaiselle hiilenmustalle on kuitenkin määrältään merkityksetöntä, kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisesti.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille
Tietoja ei saatavissa

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä mitään pysyväksi, biokertyväksi tai myrkylliseksi katsottuja aineita (PBT).
Tämä valmiste ei sisällä mitään erittäin pysyväksi tai biokertyväksi katsottuja aineita (vPvB).

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Ei mitään
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei mitään
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	Ei mitään
14.4. Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5. Ympäristövaarat	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi YK:n mallimääräyksissä eikä meriä saastuttavaksi vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskevassa IMDG-koodissa.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	IATA: Ei säädelty
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

(EY) N:o 1907/2006	Ei säädelty
Lupamenettelyistä	

(EY) N:o 1907/2006 Rajoituksista	Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa synteettistä polymeerimikrohiukkasta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII kohdan 78 määritelmän mukaisesti.
(EU) 2024/590	Ei säädelty
(EU) 2019/1021	Ei säädelty
(EU) N:o 649/2012	Ei säädelty
Muut tiedot	Ei mitään

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mitään

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti on KOHTA 2 ja 3
H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H330 - Tappavaa hengitettynä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Tämän KTT:n (käyttöturvallisuustiedotteen) KOHTIEN 9, 11 ja 12 tiedot perustuvat tämän tuotteen testituloksiin tai vastaavan tuotteen tai tämän tuotteen ainesosien tietoihin pohjaaviin arvioihin.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Asetuksen (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2020/878, (EY) N:o 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) N:o 649/2012

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset
- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- 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

Ensimmäinen julkaisupäivä :	31-touko-2012
Muutettu viimeksi :	02-loka-2026
Muutoshuomautus	Täysin tarkistettu

Vastuuvapauslauseke
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaan tietämyksemme, tietomme ja käsityksemme mukaan oikeat ajankohtana, jona tiedote julkaistaan. Annetut tiedot on suunniteltu vain ohjeeksi turvallista käsittelyä, käyttöä, valmistusta, varastointia, kuljetusta, hävittämistä ja julkaisemista varten eikä niitä pidä pitää takuina tai laadun määrityksinä. Tiedot koskevat vain tiettyä nimettyä materiaalia eivätkä ne välttämättä päde sellaisen materiaalin kohdalla, jota käytetään yhdessä minkä tahansa toisen materiaalin kanssa tai missä tahansa prosessissa, ellei siitä ole erikseen mainittu tekstissä.