Sigurnosno tehnički list

Datum izdavanja : 21-svi-2008
Datum revizije : 30-ruj-2020

SDS # : ICW 0708 R - 04 EU CR
Verzija : 06

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda Canon FINE Cartridge PG-512

Kod(ovi) proizvoda 2969B

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba Tinta za inkjet pisač

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač
Uvoznik
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

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Austrija	+43 (0) 1 406 43 43	**Belgija**	+32 (0) 70 245 245
Bugarska	+359 2 9154 233	**Hrvatska**	+385 (0)1-23-48-342
Cipar	1401	**Češka Republika**	+420 224919293
Danska	+45 82 12 12 12 [*1]	**Estonija**	16662
Finska	+358 (0)9 471977	**Francuska**	+33 (0)1 45 42 59 59
Grčka	+30 210 7793777	**Mađarska**	+36 80 20 11 99
Irska	353 (1) 809-2166/-2566	**Italija**	+39 (0)55 7947819
Latvija	+371 67042473	**Litva**	+370 (85) 2362052
Luksemburg	(+352) 8002 5500	**Malta**	21224071
Nizozemska	+31 (0)30-2748888 [*2]	**Poljska**	42 25 38-421/-422/-406
Portugal	+351 800 250 250	**Rumunjska**	+40 21 318 36 06
Slovačka	+421 2 5477 4166	**Slovenija**	112
Španjolska	+34 91 562 04 20	**Švedska**	112 [*3]
Ujedinjeno Kraljevstvo	+44 121 507 4123	**Island**	112
Lihtenštajn	145	**Norveška**	+47 22 59 13 00
Švicarska	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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008
reproduktivna toksičnost, 1.B

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ
Opasnost

Iskazi opasnosti
Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

Iskazi opreza
Nije potrebno

Ostale informacije
Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.
Može izazvati alergijsku reakciju.
UFI: A440-V0JN-3000-EDE9

2.3. Ostale opasnosti

Ne postoji

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv kemikalije	CAS-br	EZ-br	Registracijski broj po REACH-u	Težina %	GHS Klasifikacija	Napomena za druge opasnosti
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Ne postoji	5 - 10	Ne postoji	
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	Ne postoji	
Water	7732-18-5	231-791-2	Ne postoji	60 - 80	Ne postoji	

Potpuni tekstovi Izjava o opasnosti navedeni su u ODJELJAK 16
Napomena za druge opasnosti : Sljedeća(e) tvar(i) označena(e) je(su) s (1), (2) i/ili (3)
- (1) Tvar(i) za koju(e) je utvrđena granica profesionalne izloženosti u EU (vidi ODJELJAK 8)
- (2) PBT tvar ili vPvB tvar u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006
- (3) Tvar navedena u popisu kandidata SVHC-a za autorizaciju na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006

Kontaktirajte nas u slučaju da je potreban sigurnosni list u skladu s (EZ) br. 1907/2006, član 31-3.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje Premjestiti unesrecenog na svježi zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Gutanje Isprati usta. Popiti 1 ili 2 čaše vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Dodir kože Oprati odmah sa sapunom i puno vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode

simptomi.

Kontakt s očima Isprati s mnogo vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Simptomi pretjeranog izlaganja su vrtoglavica, glavobolja, zamor, mučnina, nesvjestica, prestanak disanja.

Gutanje Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

Dodir kože Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava.

Kontakt s očima Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Može izazvati blagu nadraženost.

Kronični učinci Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne postoji

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje
Koristiti CO_2, vodu, suhu kemikaliju ili pjenu.

Neprikladna sredstva za gašenje
Ne postoji

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebna opasnost
Ne postoji

Opasni proizvodi izgaranja
Ugljik-dioksid (CO_2), Ugljični monoksid (CO)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce
Ne postoji

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavati dodir s kožom, ocima i odjecom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Držati dalje od vodotoka.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Posušiti upijajucim materijalom (npr. tkanina, vuna).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoji

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati dodir s kožom, ocima i odjecom. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Koristiti uz prikladno prozračivanje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Držati podalje od direktne sunceve svjetlosti. Držati podalje topline i izvora paljenja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Tinta za inkjet pisač. Prije uporabe pribaviti posebne upute.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Naziv kemikalije	EU OEL	Austrija	Belgija	Bugarska	Cipar
Glycerin 56-81-5	Ne postoji	Ne postoji	TWA: 10 mg/m³	Ne postoji	Ne postoji
Naziv kemikalije	**Češka Republika**	**Danska**	**Finska**	**Francuska**	**Njemačka**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	Ne postoji	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
Naziv kemikalije	**Grčka**	**Mađarska**	**Irska**	**Italija**	**Nizozemska**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³	Ne postoji	Ne postoji	Ne postoji	Ne postoji
Naziv kemikalije	**Poljska**	**Portugal**	**Rumunjska**	**Slovačka**	**Španjolska**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m³ mist	Ne postoji	TWA: 11 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ mist
Naziv kemikalije	**Švedska**	**Ujedinjeno Kraljevstvo**	**Norveška**	**Švicarska**	**Turska**
Glycerin 56-81-5	Ne postoji	TWA: 10 mg/m³ mist	Ne postoji	TWA: 50 mg/m³ inhalable dust STEL: 100 mg/m³ inhalable dust	Ne postoji

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica Nije potrebno ako se normalno koristi.
Zaštitu kože Nije potrebno ako se normalno koristi.
Zaštitu dišnog sustava Nije potrebno ako se normalno koristi.
Toplinske opasnosti Nije primjenljivo

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Crno ; Tekućina
Miris	Slab miris
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	7 - 8
Talište/ledište (°C)	Nema dostupnih podataka
Tocka vrenja/podrucje (°C)	Nema dostupnih podataka
Plamište (°C)	> 93.0°C (Tag. Zatvorena šalica.); procijenjeno
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo
Ogranicenja zapaljivosti u zraku	
Gornja granica zapaljivosti	Ne postoji; procijenjeno
Donja granica zapaljivosti	Ne postoji; procijenjeno
Tlak pare	Nema dostupnih podataka
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	1.0 - 1.1
Topljivost(i)	Voda; može se miješati
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja (°C)	Ne postoji; procijenjeno
Temperatura raspada (°C)	Nema dostupnih podataka
Viskoznost (mPa s)	1 - 5
Eksplozivna svojstva	Ne postoji; procijenjeno
Oksidirajuća svojstva	Ne postoji; procijenjeno

9.2. Ostale informacije

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoji

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne postoji

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne postoji

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline, Lužine, Oksidirajuca sredstva, Redukcijsko sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljik-dioksid (CO_2), Ugljični monoksid (CO), i/ili Amonijak.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Nema dostupnih podataka

Nagrizanje ili nadraživanje kože	Ne nadražuje (Procjena) (OECD smjernica)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Minimalno nadražujuće (Procjena) (OECD smjernica)
Preosjetljivost	Nije povećavać osjetljivosti (Procjena) (OECD smjernica)
Mutageni učinak na zametne stanice	Amesov test: Negativan
Karcinogenost	Nema dostupnih podataka
Reproduktivna toksičnost	2-pirolidon je klasificiran kao razvojni toksin Kategorije 1B (GHS). Međutim, količina izloženosti 2-pirolidonu je zanemariva u okviru namijenjene uporabe ovog proizvoda.
TCOJ - jednokratno izlaganje	Nema dostupnih podataka
TCOP - ponavljano izlaganje	Nema dostupnih podataka
Opasnost od aspiracije	Nema dostupnih podataka
Ostale informacije	Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Učinci ekotoksičnosti
Riba, 96 h LC50 > 100 mg/L (OECD smjernica)
Rakovi, 48 h EC50 > 100 mg/L (OECD smjernica)
Alge, EC50 > 100 mg/L, NOEC > 100 mg/L (OECD smjernica)
NOEC: No Observed Effect Concentration

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).
Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj Ne postoji

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Ne postoji

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu Ne postoji

14.4. Skupina pakiranja Ne postoji

14.5. Opasnosti za okoliš Nije klasificirano kao opasna za okoliš prema Oglednih propisa UN-a i zagađuje more prema Kodeksom IMDG.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika IATA: Nije regulirano

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

(EZ) br. 1907/2006 Autorizacija	Nije regulirano
(EZ) br. 1907/2006 Ograničenja	Nije regulirano
(EZ) br. 1005/2009	Nije regulirano
(EU) 2019/1021	Nije regulirano
(EU) br. 649/2012	Nije regulirano
Ostale informacije	Ne postoji

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne postoji

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cijeli tekst H-oznaka naveden u ODJELJAK 2 i 3
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu

Ključne literaturne reference i izvori podataka
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Uredbi (EZ) br. 1907/2006, (EZ) br. 1272/2008, (EZ) br. 1005/2009, (EU) 2019/1021, (EU) br. 649/2012

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu
- 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

Datum izdavanja : 21-svi-2008

Datum revizije : 30-ruj-2020

Napomena revizije Revidirani ODJELJAK 2, 3, 11 i 16

Ovaj sigurnosno-tehnički list (SDS) isporučuje se u skladu s (EZ) br. 1907/2006, člankom 31-3.

Ograničavanje od odgovornosti
Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.