

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**Ime izdelka Canon Cartridge 052 H
Koda(e) izdelka 2200C002**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba Toner za elektrofotografske stroje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Dobavitelj**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**Proizvajalec**Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Avstrija | +43 (0) 1 406 43 43 | Belgija | +32 (0) 70 245 245 |
| Bolgarija | +359 2 9154 233 | Hrvaška | +385 (0)1-23-48-342 |
| Ciper | 1401 | Češka republika | +420 224919293 |
| Danska | +45 82 12 12 12 ^[*1] | Estonija | 16662 |
| Finska | +358 (0)9 471977 | Francija | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Grčija | +30 210 7793777 | Madžarska | +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 |
| Portugalska | +351 800 250 250 | Romunija | +40 21 318 36 06 |
| Slovaška | +421 2 5477 4166 | Slovenija | 112 |
| Španija | +34 91 562 04 20 | Švedska | 112 ^[*3] |
| Velika Britanija | +44 121 507 4123 | Islandija | 112 |
| Liechtenstein | 145 | Norveška | +47 22 59 13 00 |
| Švica | 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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Ni razvrščeno**2.2. Elementi etikete**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost

Ni potrebno

Opozorilna beseda

Ni potrebno

Stavki o nevarnosti

Ni potrebno

Previdnostni stavki

Ni potrebno

Drugi podatki

Brez

2.3. Druge nevarnosti

Brez

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

| Ime kemikalije | Št. CAS | Št. ES | Registracijska številka REACH | Utežni odstotek | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE | Upoštevajte druge nevarnosti |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------|---|-----------------------|------------------------------|
| Styrene acrylate copolymer | CBI | CBI | Brez | 40-50 | Brez | Ni dostopnih podatkov | |
| Iron oxide | 1317-61-9 | 215-277-5 | 01-2119457646-28-xxxx | 35-45 | Brez | Ni dostopnih podatkov | |
| Wax | CBI | CBI | Brez | 10-20 | Brez | Ni dostopnih podatkov | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | < 3 | Brez | Ni dostopnih podatkov | |

Celotna besedila v zvezi s stavki o nevarnosti so navedena v ODDELEK 16

Upoštevajte druge nevarnosti : Naslednje snovi so označene z (1), (2), (3) in/ali (4)

- (1) Snov, za katero je(so) mejna(e) vrednost(i) za poklicno izpostavljenost EU vzpostavljena(e) (glejte ODDELEK 8)
- (2) Snov PBT ali snov vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
- (3) Snov, navedena na seznamu kandidatov SVHC za odobritev v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
- (4) Snov endokrinega motilca v skladu z Delegirano uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Umaknite se na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Zaužitje

Izprati usta. Če se oseba zaveda, ji dati 1 ali 2 kozarca vode. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Stik s kožo

Nemudoma sprati z milom in obilo vode. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Stik z očmi

Odpaknite z obilo vode. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Noben pri normalni uporabi. Izpostavljenost prevelikim količinam prahu lahko privede do

fizičnega draženja dihalnih poti.

Zaužitje

Noben pri normalni uporabi.

Stik s kožo

Noben pri normalni uporabi.

Stik z očmi

Noben pri normalni uporabi. Lahko povzroči rahlo razdraženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Brez

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Uporabljati CO₂, vodo, suhe kemikalije ali peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Brez

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebno tveganje

Lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

Nevarni produkti zgorevanja

Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid (CO)

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Brez

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izognite se vdihavanju prahu. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblacili.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Držati proč od plovnih poti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Hitro odstranite z zajemalko ali odsesajte. Če uporabljate sesalnik, bodite pozorni, da uporabite model z varnostnimi ukrepi za eksplozijo prahu. Lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Brez

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izognite se vdihavanju prahu. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblacili. Kontaminirano površino temeljito očistiti. Uporabljati samo

ob ustreznem prezračevanju.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnike hraniti na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Nezdružljiva z oksidanti.

7.3. Posebne končne uporabe

Toner za elektrofotografske stroje. Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

| Ime kemikalije | EU OEL | Avstrija | Belgija | Bolgarija | Ciper |
|-------------------------------|--|---|--|--|---|
| Amorphous silica 7631-86-9 | Brez | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Brez | Brez | Brez |
| Ime kemikalije | Češka republika | Danska | Finska | Francija | Nemčija |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Brez | TWA: 5 mg/m ³ | Brez | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Ime kemikalije | Grčija | Madžarska | Irska | Italija | Nizozemska |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Brez | Brez | TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 18 mg/m ³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust | Brez | Brez |
| Ime kemikalije | Švedska | Velika Britanija | Norveška | Švica | Turčija |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Brez | TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 3 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ inhalable dust | Brez |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Pod običajnimi razmerami ne.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Zaščito za oči/obraz | Ni potrebno pri normalni uporabi. |
| Zaščito kože | Ni potrebno pri normalni uporabi. |
| Zaščito dihal | Ni potrebno pri normalni uporabi. |
| Toplotno nevarnostjo | Se ne uporablja |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|---------------------------|
| Agregatno stanje | Prašek |
| Barva | Črno |
| Vonj | Rahel vonj |
| Tališče/ledišče (°C) | 90 - 140 (Točka mehčanja) |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča (°C) | Se ne uporablja |
| Vnetljivost | Ni vnetljivo; ocenjeno |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Se ne uporablja |

| | |
|--|------------------------------|
| Plamenišče (°C) | Se ne uporablja |
| Temperatura samovžiga (°C) | Se ne uporablja |
| Temperatura razpadanja (°C) | > 200 |
| pH | Ni dostopnih podatkov |
| Kinematična viskoznost (mm ² /s) | Se ne uporablja |
| Topnost | organsko topilo; delno topno |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Se ne uporablja |
| Parni tlak | Se ne uporablja |
| Gostota in/ali relativna gostota | 1.4 - 1.8 |
| Relativna parna gostota | Se ne uporablja |
| Lastnosti delcev | 1 - 10um |

9.2. Drugi podatki

Ni dostopnih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brez

10.2. Kemijska stabilnost

obstočno

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Brez

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez

10.5. Nezdržljivi materiali

Kislina, Baze, Sredstva za oksidacijo, Reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid (CO)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | |
|-------------------------------|---|
| Akutna strupenost | LD50 > 2000 mg/kg (Zaužitje) |
| Jedkost za kožo/draženje kože | Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD) |
| Resne okvare oči/draženje | Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD) |
| Senzitizacija | Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD) |
| Mutagenost za zarodne celice | Amesov preskus (S. typhimurium, E. coli): Negativno |
| Rakotvornost | Ni dostopnih podatkov |
| Strupenost za razmnoževanje | Ni dostopnih podatkov |

STOT - enkratna izpostavljenost Ni dostopnih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Muhle et al. so poročali o pljučnem odzivu na kronično vdihavanje pri podganah na toner, obogaten z delci velikosti, ki jih je mogoče vdihniti, v primerjavi s komercialnim tonerjem. Ni bilo najdenih pljučnih sprememb pri 1 mg/m³, kar je najpomembnejše za potencialno izpostavljenost ljudi. Opažena je bila minimalna do blaga stopnja fibroze pri 22 % živali pri 4 mg/m³, blaga do zmerna stopnja fibroze pa pri 92 % živali pri 16 mg/m³. Te ugotovitve pripisujemo »preobremenjenosti pljuč«, splošnemu odzivu na prevelike količine kakršnega koli prahu, ki se v pljučih zadrži dalj časa.

Nevarnost pri vdihavanju Ni dostopnih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni dostopnih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekotoksični učinki

Ribe, 96h LL50 > 100 mg/l (WAF)
Raki, 48h EL50 > 100 mg/l (WAF)
Alge, ErL50 (0-72 ur) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ni dostopnih podatkov

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni dostopnih podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

Ni dostopnih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta pripravek ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).
Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni dostopnih podatkov

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni dostopnih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

NE postavljajte tonerja ali posode za toner v ogenj. Segret toner lahko povzroči hude opekline. NE odlagajte posode tonerja v plastični drobilnik. Uporabljajte objekt z ukrepi za preprečevanje eksplozije prahu. Drobnost razpršeni delci tvorijo eksplozivno zmes z zrakom. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| | |
|---|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | Brez |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | Brez |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | Brez |
| 14.4. Skupina embalaže | Brez |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | Ni razvrščen kot nevarna za okolje v skladu z vzorčnih predpisov ZN in onesnažuje morje v skladu s Kodeksom IMDG. |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | IATA: Ni regulirano |
| 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Se ne uporablja |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

| | |
|---------------------------------|--|
| (ES) št. 1907/2006 Avtorizacija | Ni regulirano |
| (ES) št. 1907/2006 Omejitev | Za dobavljene sintetične polimerne mikrodolce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta |
| (EU) 2024/590 | Ni regulirano |
| (EU) 2019/1021 | Ni regulirano |
| (EU) št. 649/2012 | Ni regulirano |
| Drugi podatki | Brez |

15.2. Ocena kemijske varnosti

Brez

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v ODDELKU 9, 11 in 12 tega varnostnega lista temeljijo na rezultatih preskusov tega izdelka ali ocenah na podlagi podatkov o podobnem izdelku ali sestavinah tega izdelka.

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Uredbo (ES) št. 1907/2006, (EU) 2020/878, (ES) št. 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) št. 649/2012

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

- 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
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Datum izdaje : 16-jun-2017
Datum dopolnjene izdaje : 30-maj-2025

2200C002
Canon Cartridge 052 H

Datum izdaje : 16-jun-2017
Datum dopolnjene izdaje : 30-maj-2025
Opomba o reviziji Popolnoma spremenjeno

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.