

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Canon FINE Cartridge CL-52

Kód výrobku 0619B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití Inkoust pro inkoustovou tiskárnu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Dovozce

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

Distributor

Canon CZ s.r.o.

Jankovcova 1595/14B, 170 00 Prague 7 - Holešovice, Czech Republic

Výrobce

Canon Inc.

30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Rakousko	+43 (0) 1 406 43 43	Belgie	+32 (0) 70 245 245
Bulharsko	+359 2 9154 233	Chorvatsko	+385 (0)1-23-48-342
Kypr	1401	Česká republika	+420 224919293
Dánsko	+45 82 12 12 12 ^[*1]	Estonsko	16662
Finsko	+358 (0)9 471977	Francie	+33 (0)1 45 42 59 59
Řecko	+30 210 7793777	Maďarsko	+36 80 20 11 99
Irsko	353 (1) 809-2166/-2566	Itálie	+39 (0)55 7947819
Lotyšsko	+371 67042473	Litva	+370 (85) 2362052
Lucembursko	(+352) 8002 5500	Malta	21224071
Nizozemsko	+31 (0)30-2748888 ^[*2]	Polsko	42 25 38-421/-422/-406
Portugalsko	+351 800 250 250	Rumunsko	+40 21 318 36 06
Slovenská republika	+421 2 5477 4166	Slovinsko	112
Španělsko	+34 91 562 04 20	Švédsko	112 ^[*3]
Velká Británie	+44 121 507 4123	Island	112
Lichtenštejnsko	145	Norsko	+47 22 59 13 00
Švýcarsko	145		

*1 Kontakt Giftlinien på tf.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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nevyžaduje se

Další informace

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje méně než 30 % součástí s neznámými riziky pro vodní prostředí.

UFI: Cyan: 4W10-Q0MA-4004-7H8M, Magenta: 3Y10-709Q-E00M-WUUP

2.3. Další nebezpečnost

Žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní procento	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)	Poznámka k ostatním nebezpečím
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Žádný	5 - 15	Žádný	
Ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (kidney) (H373)	(1)
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	
Ethylene urea	120-93-4	204-436-4	01-2119980933-25-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (thyroid gland) (H373)	
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	1 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	
Substituted naphthalene sulfonic acid	CBI	458-870-6	Žádný	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)	
Substituted phthalocyanine	CBI	452-220-5	01-0000019115-76-xxxx	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Žádný	60 - 80	Žádný	

Úplné texty H-vět jsou uvedeny v ODDÍLu 16

Poznámka k ostatním nebezpečím : Následující látka/látky je/Jsou označena/označeny (1), (2) a/nebo (3)

- (1) Látka, pro kterou jsou stanoveny EU limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz ODDÍL 8)
- (2) PBT látka nebo vPvB látka podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (3) Látka uvedená v kandidátském seznamu SVHC (látek vzbuzujících velmi velké obavy) pro povolení podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

V případech, že je nutný bezpečnostní list podle článku 31-3 (ES) č. 1907/2006, kontaktujte nás.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí	Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Požiti	Vypláchněte ústa. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	Opláchněte velkým množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Žádné při běžných podmínkách použití. Symptomy zvýšené expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava, dráždění ke zvracení, bezvědomí, zástava dechu.
Požiti	Žádné při běžných podmínkách použití. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.
Styk s kůží	Žádné při běžných podmínkách použití.
Kontakt s okem	Žádné při běžných podmínkách použití. Může vyvolat mírné podráždění.
Chronické účinky	Žádné při běžných podmínkách použití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte CO₂, voda, práškové hasivo nebo pěnu.

Nevhodná hasiva

Žádná

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Žádné

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
Žádné

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Používejte pouze při vhodném odvětrávání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Inkoust pro inkoustovou tiskárnu. Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	EU OEL	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kypr
Glycerin 56-81-5	Žádný	Žádný	TWA: 10 mg/m ³	Žádný	Žádný
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³	Žádný	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	Žádný	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 980.0 mg/m ³ STEL: 1225.0 mg/m ³	Žádný
Chemický název	Česká republika	Dánsko	Finsko	Francie	Německo
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	Žádný	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TRGS TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400

					mg/m ³ inhalable fraction
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 26 mg/m ³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TRGS TWA: 200 ppm TRGS TWA: 500 mg/m ³ DFG TWA: 200 ppm DFG TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
Chemický název	Řecko	Maďarsko	Irsko	Itálie	Nizozemsko
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
Ethylene glycol 107-21-1	Žádný	TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ particulate STEL: 30 mg/m ³ particulate	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	Žádný	Žádný
Chemický název	Polsko	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Španělsko
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ mist	Žádný	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ mist
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Ceiling: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 900 mg/m ³ STEL: 1200 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
Chemický název	Švédsko	Velká Británie	Norsko	Švýcarsko	Turecko
Glycerin 56-81-5	Žádný	TWA: 10 mg/m ³ mist	Žádný	TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust	Žádný
Ethylene glycol 107-21-1	TLV: 10 ppm TLV: 25 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ particulates	TWA: 20 ppm total dust and vapor TWA: 52 mg/m ³ total dust and vapor STEL: 104 mg/m ³ dust STEL: 40 ppm	TWA: 10 ppm aerosol, vapour TWA: 26 mg/m ³ aerosol, vapour STEL: 20 ppm aerosol, vapour STEL: 52 mg/m ³ aerosol, vapour	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	TLV: 150 ppm TLV: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	Žádný

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Žádné při běžných podmínkách použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Při normálním zacházení není požadováno.

Ochrana kůže
Ochrana dýchacích cest
Teplotné nebezpečí

Při normálním zacházení není požadováno.
Při normálním zacházení není požadováno.
Nelze aplikovat

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Černý, Azurový, Purpurová ; Kapalina
Zápach	Mírný zápach
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	7 - 10
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	Černý: Žádný (Uzavřený kelímek dle Taga.) Azurová a Purpurová: 60 - 63 (Uzavřený kelímek dle Taga. Hoření není trvalé.) (odhad)
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat
Mezní hořlavosti ve vzduchu	
Horní mez hořlavosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez hořlavosti	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1.0 - 1.1
Rozpustnost(i)	Voda; mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita (mPa s)	1 - 5
Výbušné vlastnosti	Žádné; odhadnuto
Oxidační vlastnosti	Žádné; odhadnuto

9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná

10.2. Chemická stabilita

Stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Zásady, Oxidační činidla, Redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), a/nebo Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Černý: LD50 > 2 000 mg/kg (Požití) (pokyny OECD) Azurová a Purpurová: LD50 > 2 000 mg/kg (Požití) (odhad) (pokyny OECD)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Černý: Nedráždivý (pokyny OECD) Azurový: Nedráždivý (odhad) (pokyny OECD) Purpurová: Mírně dráždivý (odhad) (pokyny OECD)
Vážné poškození očí/podráždění očí	Černý: Středně dráždivý (pokyny OECD) Azurový: Nepatrně dráždivý (odhad) (pokyny OECD) Purpurová: Téměř nedráždivý (odhad) (pokyny OECD)
Senzibilizace	Černý: Není senzibilující (pokyny OECD) Azurová a Purpurová: Není senzibilující (odhad) (pokyny OECD)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Amesův test: Všechny barvy: Negativní
Karcinogenita	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	2-pyrrolidon je klasifikován jako látka způsobující vývojovou toxicitu kategorie 1B (GHS). Při výrobce určeném použití tohoto výrobku je však míra vystavení účinkům 2-pyrrolidonu zanedbatelná.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Údaje nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici
Další informace	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky
Údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Žádné

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Žádný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádná

14.4. Obalová skupina

Žádná

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Podle Vzorových předpisů OSN není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí a podle kódu IMDG není škodlivé pro mořský ekosystém.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IATA: Nepodléhající nařízení

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

(ES) č. 1907/2006 Povolování	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 1907/2006 Omezování	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 1005/2009	Nepodléhající nařízení
(EU) 2019/1021	Nepodléhající nařízení
(EU) č. 649/2012	Nepodléhající nařízení
Další informace	Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v ODDÍL 2 a 3

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (EU) 2019/1021, (EU) č. 649/2012

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxické)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
- SVHC: Substances of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
- 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. (Limity expozice pro pracovní prostředí v Evropské unii dle Směrnice 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 a (EU) 2019/1831.)
- TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)
- STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

Datum vydání : 30-V-2005

Datum revize : 30-IX-2020

Poznámka po revizi ODDÍL 2, 3, 11 a 16 revidovan

Tento bezpečnostní list (BL) je dodáván dle (ES) č. 1907/2006 článek 31- 3.

Upozornění

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou správné dle našeho nejlepšího vědomí, údajů a přesvědčení v době jejich vydání. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Uvedené informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu, který není specifikován v textu.