Bezpečnostní list

Datum vydání : 28-IV-2006 **c. bl :** ICW 0464 R - 01 EU CS
Datum revize : 17-II-2015 **Verze :** 06

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Canon Ink Tank PFI-301R

Kód výrobku 1492B

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

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	112	**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
Itálie	+39 (0)55 7947819	**Lotyšsko**	+371 67042473
Litva	+370 687 53378	**Lucembursko**	112
Malta	112	**Nizozemsko**	+31 (0)30-2748888 [*2]
Polsko	112	**Portugalsko**	+351 808 250 143
Rumunsko	+40 21 318 36 06	**Slovenská republika**	+421 2 5477 4166
Slovinsko	112	**Španělsko**	112
Švédsko	112 [*3]	**Velká Británie**	111 (UK only)
Island	112	**Lichtenštejnsko**	145
Norsko	+47 22 59 13 00	**Švýcarsko**	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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Neklasifikováno

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES
Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on.
Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje méně než 30 % součástí s neznámými riziky pro vodní prostředí.

Výstražné symboly nebezpečnosti
Nevyžaduje se

Signální slovo
Nevyžaduje se

Standardní věty o nebezpečnosti
Nevyžaduje se

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)
Nevyžaduje se

Další informace
Označení podle nařízení (EU) č. 528/2012
Obsahuje konzervační prostředek pro řízení mikrobiálního znehodnocení.

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 (67/548)	Označení nebezpečnosti	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Žádný	10 - 15	Žádný	Žádný	Žádný
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	Žádný	1 - 5	Xn; R22	Xn - Zdraví škodlivý	Acute Tox. 4 (H302)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[.omega.-hydroxy-	9014-85-1	Žádný	Žádný	1 - 5	Xi; R41	Xi - Dráždivý	Eye Dam. 1 (H318)
Lactam	CBI	CBI	Žádný	5 - 10	Žádný	Žádný	Žádný
Water	7732-18-5	231-791-2	Žádný	60 - 80	Žádný	Žádný	Žádný

Plné znění R-vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití 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.

Požití 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, práškové hasivo nebo pěnu, Voda.

Nevhodná hasiva
Žádná

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí
Žádné

Nebezpečné produkty spalování
Oxid uhličitý (CO_2), 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 obstarejte speciální instrukce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kypr
Glycerin 56-81-5	Žádný	Žádný	TWA: 10 mg/m³	Žádný	Žádný
Diethylene glycol 111-46-6	Žádný	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m³	Žádný	TWA: 10.0 mg/m³	Žádný
Chemický název	**Česká republika**	**Dánsko**	**Finsko**	**Francie**	**Německo**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	Žádný	TWA: 20 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	DFG TWA: 50 mg/m³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 100 mg/m³
Diethylene glycol 111-46-6	Žádný	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m³	Žádný	Žádný	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 44 mg/m³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 44 mg/m³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m³
Chemický název	**Řecko**	**Maďarsko**	**Irsko**	**Itálie**	**Nizozemsko**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³	Žádný	TWA: 10 mg/m³ mist	Žádný	Žádný
Diethylene glycol 111-46-6	Žádný	Žádný	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m³	Žádný	Žádný
Chemický název	**Polsko**	**Portugalsko**	**Rumunsko**	**Slovenská republika**	**Španělsko**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ aerosol	TWA: 10 mg/m³ mist	Žádný	Žádný	TWA: 10 mg/m³ mist
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 mg/m³ aerosol	Žádný	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m³	Žádný
Chemický název	**Švédsko**	**Velká Británie**	**Norsko**	**Švýcarsko**	**Turecko**

Glycerin 56-81-5	Žádný	TWA: 10 mg/m³ mist	Žádný	TWA: 50 mg/m³ inhalable STEL: 100 mg/m³ inhalable	Žádný
Diethylene glycol 111-46-6	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m³	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m³	Žádný	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m³	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 Při normálním zacházení není požadováno.
Ochrana dýchacích cest Při normálním zacházení není požadováno.
Tepelné nebezpečí Nelze aplikovat

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Červený ; Kapalina
Zápach	Mírný zápach
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	8 - 9
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	Žádný; odhadnuto
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý; Není vznětlivý
Mezní hořlavosti ve vzduchu	
Horní mez hořlavosti	Žádná; odhadnuto
Dolní mez hořlavosti	Žádná; odhadnuto
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)	Žádná; odhadnuto
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 (CO_2), Oxid uhelnatý (CO), a/nebo Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Údaje nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nedráždivý (odhad) (pokyny OECD)
Vážné poškození očí/podráždění očí	Minimálně dráždivý (odhad) (pokyny OECD)
Senzibilizace	Není senzibilující (odhad) (pokyny OECD)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Amesův test: Negativní
Karcinogenita	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	Údaje nejsou k dispozici
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	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 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
(ES) č. 850/2004	Nepodléhající nařízení
(EU) č. 649/2012	Nepodléhající nařízení
Další informace	Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Úplný text R-vět uvedených v oddílech 2 a 3
R22 - Zdraví škodlivý při požití
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v oddílech 2 a 3
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H318 - Způsobuje vážné poškození očí

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
- Směrnice EU 1999/45/ES
- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (ES) č. 850/2004, (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)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
- EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC and 2009/161/EU. (Limity expozice pro pracovní prostředí v Evropské unii dle Směrnic 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU.)
- TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)
- STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)
- CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

Datum vydání :	28-IV-2006
Datum revize :	17-II-2015
Poznámka po revizi	Kompletně revidováno

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 pozbýt platnosti, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu, který není specifikován v textu.