

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v doplněné verzi

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku **Vodný inkoust** pro Impika Compact/Evolution/Reference
Číslo části 106R02664
IMPIKA A0004982
Kits: 497N03465, 497N05548

Barva Černý

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Inkoustová tiskařská

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel XEROX CZECH REPUBLIC, s.r.o.
BB Centrum Budova Alpha
Vyskočilova 1461 / 2a
140 00 Praha 4

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

Kontaktní osoba Manažer pro ochranu životního prostředí
Telefon 00420 227 036 111
Fax 00420 227 036 555
E-mailová adresa ehs-europe@xerox.com

Nejaktuálnější dokument <https://safety sheets.business.xerox.com>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44 1273 289451

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2
--------------------------------------	-------------

2.2 Prvky označení

Symbol/y

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7


Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
 P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní procento	Č. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Standardní věty o nebezpečnosti	Registrační číslo REACH
Voda	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerol, mlha	20-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Uhlíková černá	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Glykoether monobutyl triethylenglykol	2.5-3	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
2pyrrolidonu	1-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit. 2	H319	--
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16
Poznámka

"--" znamená, že žádná klasifikace nebo výstražné upozornění nejsou platné.

Pokud není uvedeno registrační číslo podle nařízení REACH, považuje se výhradní zástupce za důvěrné.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

V PŘÍPADE VÁŽNYCH NEBO PRETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.

Kontakt s okem

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

Styk s kůží

pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut, Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Inhalace

Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mydlem, V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

Požítí

 Vyjděte na čistý vzduch, Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc
Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní toxicita
Oči

Dráždí oči

Kůže

Může způsobit podráždění

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacího traktu

Požítí

Nepolkněte

Chronické účinky
Chronická toxicita

Opakovaný kontakt může u velmi citlivých osob vyvolat alergické reakce

Hlavní příznaky

Nadměrná expozice může způsobit:

Dráždivost pro oko

Dráždivost pro kůži

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

 Vodní postřik, Pěna, Oxid uhličiti (CO₂)

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztržít a rozšířit oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

Žádné konkrétní

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

Další informace

Bod vzplanutí

> 93 °C / > 199 °F

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedopustte styku s pokožkou a očima, Používejte vhodné ochranné prostředky

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nemělo by být uvolněno do prostředí, Nedopustte znečištění spodních vod materiálem

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Absorbujte nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci

Čistící metody Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu, Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odpady nevsypávejte do výlevky

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zamezte styku s kůží a očima, Zajistěte přiměřené větrání, Zabraňte tvorbe par, mlhy a aerosolu

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě, Uchovávejte mimo dosah dětí, Zacházejte opatrně

7.3 Specifická konečná použití

Inkoustová tiskařská

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity Limity pro vystavení konkrétní země viz oddíl 16.

Chemický název	ACGIH TLV	Evropská unie
Uhlíková černá	TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje Při nebezpečí vystříknutí použijte:, Ochranné brýle

Ochrana rukou Ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla Žádné při běžných podmínkách použití

Ochrana dýchacích cest Používejte pouze při dostatečném odvětrávání.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Skupenství pH	Matný Kapalina 8	Zápach Barva	Slabý Černý
Bod vzplanutí	> 93 °C	/	> 199 °F
Bod varu/rozmezí bodu varu Bod měknutí	Informace nejsou k dispozici Nelze aplikovat		
Rychlost odpařování Meze horlavosti ve vzduchu	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici		
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje		
Tlak par Hustota par Měrná hmotnost Hustota Rozpuštnost ve vodě Rozdělovací koeficient Teplota samovznícení Teplota rozkladu Viskozita	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici 1.1 g/cm ³ Rozpuštný ve vodě Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Není stanoveno Informace nejsou k dispozici		
Výbušné vlastnosti Oxidační vlastnosti	Nevybuš ny Nelze aplikovat		

9.2 Další informace

Žádný

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Při běžném zpracování žádné
Nebezpečná polymerace	Nedochází k nebezpečné polymeraci

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle dodaných informací žádné známé

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

10.5 Neslučitelné materiály

Podle dodaných informací žádné známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neurčeno, může však obsahovat toxické oxidy uhlíku a dusíku

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné informace o akutní toxicitě.

Podráždění

Dráždí oči a kůži

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Vdechnutí
Glycerol, mlha	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Uhlíkově černá	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
Glykolether monobutyl triethylenglykol	5300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	
2pyrrolidonu	6500 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	80 ppm (Rat) 8 h
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	1020 mg/kg (Rat)		

Chronická toxicita

Karcinogenita

Viz "Další informace" v tomto odstavci.

Chemický název	IARC	NTP
Uhlíkově černá	2B	

Další informace

IARC (International Agency for Research on Cancer - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) označila saze jako „potenciálně karcinogenní pro člověka“. Tato klasifikace je provedena na základě studií hodnotících čisté, „volné“ saze. V procesu výroby tohoto produktu, malé množství sazí se disperguje v kapalině a není vyjádřen jako "volný" sazí. Proto se tato klasifikace se nevztahuje na tento produkt.

Jiné toxické účinky

Senzibilizace

Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí
Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

Teratogenita

Informace nejsou k dispozici

Účinky na cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů, směs / přípravek není škodlivý pro vodní organismy

12.2 Perzistence a rozložitelnost

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

Produkt úrovně nejsou dostupná žádná data

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Pokyny pro odstraňování

Metoda odstraňování odpadu Zamezte úniku splachu do vodních toků a kanalizace
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Znečištěný obal Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů) 08 03 13

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Kód OSN/ID

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neklasifikováno

14.4 Obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

Představuje malé, nebo žádné riziko pro životní prostředí

14.6 Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

14.7 Doprava hromadně podle MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze aplikovat

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze aplikovat

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Poznámka k revizi Oddíl (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 13, Aktualizované telefonní číslo pro nouzové volání

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Další pokyny

Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Glycerol, mlha	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 200 mg/m ³	
Uhlíkově černá	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Glycerol, mlha	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³			TWA 10 mg/m ³ Ceiling 15 mg/m ³
Uhlíkově černá	TWA 3.5 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³

SDS # : F-60017

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-02-20

Datum revize 2018-11-21

Verze 7

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Glycerol, mlha	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
Uhlíkové černá	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Glycerol, mlha	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 mg/m ³	
Uhlíkové černá	TWA 4.0 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	LLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1272/2008 v doplněné verzi.

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.