

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : F-60008

**Vodný inkoust - Černý**

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

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

Název výrobku **Vodný inkoust** pro Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
Číslo části 106R02269  
IMPIKA A0001759

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://safetydatasheets.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

Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 2

**2.2 Prvky označení**

Údaje na štítku GHS včetně pokynů pro bezpečné zacházení  
Symbol/y

SDS # : F-60008

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2


**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** H341 - Podezření na genetické poškození

**Pokyny pro bezpečné zacházení** P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

### 2.3 Další nebezpečnost

Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

## 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	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerin	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Polyethylen glykol	5-25	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4	H302	--
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	<5	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Černé barvivo	3-5	6428-31-5	229-208-1	Germ Cell Mut. 2	H341	--

**Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16**
**Poznámka**

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

Součásti označeny jako "Neuveden v seznamu", jsou osvobozeny od registrace.

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 VÁZNYCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.

**Kontakt s okem**

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

**Styk s kůží**

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

**Inhalace**

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

**Požítí**

Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc

SDS # : F-60008

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Akutní toxicita

**Oči**

Dráždí oči

**Kůže**

Zamezte styku s kůží, Proloužený kontakt s kůží může způsobit odmaštění kůže a vést k dermatitidě

**Inhalace**

Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy, Může být zdraví škodlivý při vdechování

**Požítí**

Nepolkněte, Může být zdraví škodlivý při požití

#### Chronické účinky

**Chronická toxicita**

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

#### 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**

Sledujte postiženého, Symptomy mohou být opožděné

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva**

 Vodní postřik, Pěna, Oxid uhličiti (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztrítit 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

Informace nejsou k dispozici

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

### Další informace

**Bod vzplanutí**

Nehořlavý

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Nedopustte styku s pokožkou a ocima, Používejte vhodné ochranné prostředky

### 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

SDS # : F-60008

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

### Způsoby zamezení šíření

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům, Utvořte hráz pro záchyt velkých úniků, Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor  
 Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu, Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

### Čistící metody

### 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, Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém 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
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>

### 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

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled  
Skupenství

Matný  
Kapalina

Zápach  
Barva

Slabý  
Černý

SDS # : F-60008

## Vodný inkoust - Černý

Datum vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

<b>pH</b>	8 - 10
<b>Bod vzplanutí</b>	Nehořlavý
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	>100 °C / >212 °F
<b>Bod měknutí</b>	Nelze aplikovat
<b>Rychlost odpařování</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Meze horlavosti ve vzduchu</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Meze výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Tlak par</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota par</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Měrná hmotnost</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota</b>	No information available
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Rozpustný ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Teplota samovznícení</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	Není stanoveno
<b>Viskozita</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevybušny
<b>Oxidační vlastnosti</b>	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

<b>Nebezpečné reakce</b>	Při běžném zpracování žádné
<b>Nebezpečná polymerace</b>	Nedochází k nebezpečné polymeraci

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silná oxidační činidla, Extrémní teploty a přímé sluneční světlo

### 10.5 Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, Silná oxidační činidla, Peroxidy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

SDS # : F-60008

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

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

##### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Vdechnutí
Glycerin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Polyethylen glykol	12565 mg/kg ( Rat )	11890 mg/kg ( Rabbit )	
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	5660 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	

#### Chronická toxicita

##### Karcinogenita

Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

##### Jiné toxické účinky

##### Senzibilizace

Neočekává se, že bude senzibilátor

##### Mutagenní účinky

Mutagenní

##### 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

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

SDS # : F-60008

**Vodný inkoust - Černý**

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

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** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

**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**

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 PŘEDPÍSECH****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 směrnicí Nařízení (ES) č. 1272/2008

SDS # : F-60008

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze aplikovat

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Poznámka k revizi Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3, 9, 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

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H341 - Podezření na genetické poškození

#### Další pokyny

Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Glycerin	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Polyethylen glykol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m <sup>3</sup> TWA 23 ppm TWA 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 69 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup>		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxyethoxy)-ethano l	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m <sup>3</sup>	Huid* STEL 100 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Polyethylen glykol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-Butoxyethoxy)-ethano l	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Polyethylen glykol					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m <sup>3</sup>



SDS # : F-60008

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-08

Datum revize 2018-11-26

Verze 2

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
					TWA 115 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxyethoxy)-ethano	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Polyethylen glykol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m <sup>3</sup> A*		
2-(2-Butoxyethoxy)-ethano	TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m <sup>3</sup> Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 102 mg/m <sup>3</sup>

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.