

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : F-60012

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku **Vodný inkoust** pro Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
 Číslo části 106R02743  
 IMPIKA A0006595

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

Nie dotyczy

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány

#### 2.2 Prvky označení

Symbol/y **Není vyžadováno**  
 Signální slovo **Žádný**

Standardní věty o nebezpečnosti **Není vyžadováno**  
 Pokyny pro bezpečné zacházení **Není vyžadováno**

#### 2.3 Další nebezpečnost

SDS # : F-60012

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

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	--	--	--
Triethylenglykol	10-30	112-27-6	203-953-2	--	--	--
Glycerin	10-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Rozpouštědlo	0-20	Vlastní	Uveden v seznamu	Eye Irrit. 2	H319	--
Black barvivo	1-3	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Triethanolamin	<0.5	102-71-6	203-049-8	--	--	--

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

<b>Obecné rady</b>	V PŘÍPADE VÁŽNÝCH NEBO PRETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.
<b>Kontakt s okem</b>	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
<b>Styk s kůží</b>	Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Inhalace</b>	Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí</b>	Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Akutní toxicita

**Oči**

Zamezte styku s očima, Může vyvolat mírné podráždění

**Kůže**

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

**Inhalace**

Žádný známý účinek

**Požítí**

Žádný známý účinek

##### Chronické účinky

**Chronická toxicita**

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

##### Hlavní příznaky

Nadměrná expozice může způsobit:

Dráždivost pro oko

Dráždivost pro kůži

SDS # : F-60012

## Vodný inkoust - Černý

Datum vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

### 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 (CO <sub>2</sub> )
---------------	---

Nevhodná hasiva	Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztříštit 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 očima, 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

<b>Způsoby zamezení šíření</b>	Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům, Utvořte hráz pro záchyt velkých úniků, Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor
<b>Čistící metody</b>	Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu

### 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

SDS # : F-60012

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

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
Triethanolamin	TWA: 5 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 pH	Matný Kapalina 8 - 10	Zápach Barva	Slabý Černý
Bod vzplanutí	Nehořlavý		
Bod varu/rozmezí bodu varu Bod měknutí	>100 °C / Nelze aplikovat	>212 °F	
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 Rozpustnost ve vodě Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Rozpustný ve vodě Informace nejsou k dispozici		

SDS # : F-60012

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

**Teplota samovznícení**      Informace nejsou k dispozici  
**Teplota rozkladu**        Není stanoveno  
**Viskozita**                    Informace nejsou k dispozici

**Výbušné vlastnosti**        Nelze aplikovat  
**Oxidační vlastnosti**       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

Silná oxidační činidla, Extrémní teploty a přímé sluneční světlo

### 10.5 Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, Silná oxidační činidla, Peroxidy

### 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*

**Orální LD50**  
**Dermální LD50**

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

#### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Vdechnutí
Triethylenglykol	17 g/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit )	
Glycerin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Rozpouštědlo	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h

SDS # : F-60012

## Vodný inkoust - Černý

Datum vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

Triethanolamin	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
----------------	--------------------	---	--

### Chronická toxicita

#### Karcinogenita

Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

### Jiné toxické účinky

#### Senzibilizace

Neočekává se, že bude senzibilátor

#### Mutagenní účinky

Není mutagenní

#### 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

### 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

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

#### 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

SDS # : F-60012

**Vodný inkoust - Černý**

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

**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**

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 není vyžadováno

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Poznámka k revizi Adresa některých aktualizovaných geografických oblastí

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

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

**Dalšpoky****Země EU konkrétní expoziční limity**

SDS # : F-60012

## Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 5

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Triethylenglykol				AGW 1000 mg/m <sup>3</sup>	
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>	
Triethanolamin		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>			

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Triethylenglykol		SS-B** TWA 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>			
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>
Triethanolamin	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Triethylenglykol					STEL 163 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA 114 ppm TWA 700 mg/m <sup>3</sup>
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Triethanolamin	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Triethanolamin		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 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.



---

**SDS # :** F-60012

## **Vodný inkoust - Černý**

**Datum Vydání** 2015-01-14

**Datum revize** 2019-02-01

**Verze** 5

---