

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku **Vodný inkoust** pro Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400
 Číslo části 106R02270
 IMPIKA A0001760

Barva Modrý

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-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

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 (Narizení 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	--
Modré barvivo	2-4	12222-04-7	416-180-2	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	--
Triethanolamin	<0.1	102-71-6	203-049-8	--	--	--

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 VÁZNYCH NEBO PRETRVÁVAJÍCÍCH 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 mydlem. 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

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

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

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

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**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

Čistící metody

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 kůží a očima, Zajistěte přiměřené větrání, Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

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 ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³
Modré barvivo	TWA: 1 mg/m ³	
Triethanolamin	TWA: 5 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech

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	Matný	Zápach	Slabý
Skupenství	Kapalina	Barva	Modrý
pH	8 - 10		
Bod vzplanutí	Nehořlavý		
Bod varu/rozmezí bodu varu	>100 °C	/	>212 °F
Bod měknutí	Nelze aplikovat		
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici		
Meze horlavosti ve vzduchu	Informace nejsou k dispozici		
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje		
Tlak par	Informace nejsou k dispozici		
Hustota par	Informace nejsou k dispozici		

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

Měrná hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Není stanoveno
Viskozita	Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nevybušny
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
----------------	-------------	---------------	----------------

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (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)	
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

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

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

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

je oprávněno k manipulaci s odpady.

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

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

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum Vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Další pokyny

Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Glycerin	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	
Polyethylen glykol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m ³ TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m ³ STEL 69 ppm STEL 300 mg/m ³		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m ³	Huid* STEL 100 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³
Triethanolamin		TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³			

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Glycerin	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
Polyethylen glykol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³		
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	STEL 101.2 mg/m ³ TWA 67.5 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³
C.I. Direct blue 199			STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	STEL 4 mg/m ³	
Triethanolamin	TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³ S*

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Glycerin	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
Polyethylen glykol					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m ³ TWA 115 ppm

SDS # : F-60009

Vodný inkoust - Modrý

Datum vydání 2015-01-14

Datum revize 2019-02-01

Verze 4

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
2-(2-Butoxyethoxy)-ethano	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 500 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 67.5 mg/m ³ TWA 10 ppm
Triethanolamin	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³			

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Glycerin	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 mg/m ³	
Polyethylen glykol	TWA 10 mg/m ³	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m ³	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m ³ Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m ³ A*		
2-(2-Butoxyethoxy)-ethano	TWA 67 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m ³ Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 102 mg/m ³
C.I. Direct blue 199				TWA 0.02 mg/m ³	
Triethanolamin		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m ³	LLV 5 mg/m ³ LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m ³ Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 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.