

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS #: F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

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

Název výrobku HF Vodný inkoust pro Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press
Číslo části 008R13256

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
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

Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2

2.2 Prvky označení

Symbol/y



Signální slovo

Varování

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

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	--	--	--
Propylenglykol	15-35	57-55-6	200-338-0	--	--	--
1,2diálkanoát	<15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Uhlíkově černá	<8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Triethanolamin	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
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 PRÍPADE 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 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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

Akutní toxicita**Oči**

Dráždí oči

Kůže

Žádný známý účinek

Inhalace

Žádný známý účinek

Požítí

Žádný známý účinek

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**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

Další informace**Bod vzplanutí**

> 100 °C / > 212 °F

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**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, Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další ekologické informace naleznete v oddíle 12
 Další informace naleznete v sekci 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných 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
Uhlíkové černá	TWA: 3 mg/m ³	
Triethanolamin	TWA: 5 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.

Omezování expozice životního prostředí**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled Skupenství	Matný Kapalina	Zápach Barva	Slabý Černý 7-9.5
Bod vzplanutí	> 100 °C	/	> 212 °F

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

Bod tání / tuhnutí	Nelze aplikovat
Bod varu/rozmezí bodu varu	Není stanoveno
Bod měknutí	Nelze aplikovat
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý
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
Měrná hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Dispergovatelný
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Není stanoveno
Viskozita	5-7 mPa.s @ 25 ° C
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

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008****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
Propylenglykol	20 g/kg (Rat)	20800 mg/kg (Rabbit)	
Uhlíkové černá	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
Triethanolamin	4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat)	
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	1020 mg/kg (Rat)		

Chronická toxicita**Karcinogenita**

Viz "Další informace" v tomto odstavci.

Chemický název	IARC
Uhlíkové 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

Účinky na cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace nejsou k dispozici

11.2 Informace o dalších nebezpečích**Endokrinní disruptční vlastnosti** 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

Produkt úrovně nejsou dostupná žádná data

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

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 Endokrinní disruptční vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Pokyny pro odstraňování

Znečištěný obal

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření.

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

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Poznámka k revizi Původní vydání

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
Propylenglykol	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm			
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		
Triethanolamin		TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³		AGW 1 mg/m ³	

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Uhlíkově černá	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
Triethanolamin	TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³ STEL 5 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*

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2020-02-27

Verze 3.01

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Uhlíkově 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	
Triethanolamin	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³			

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Propylenglykol	TWA 100 mg/m ³				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m ³ STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m ³
Uhlíkově černá	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 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
Triethanolamin		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³ TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m ³ Indicative STEL 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.