

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 2020/878 v doplněné verzi

SDS #: F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řj-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

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

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

UFI W220-Q0YG-H00F-JMAX

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.
budova Vista House
Na Pankráci 1618/30
140 00 Praha 4-Nusle, Czechia

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

Contact person 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+44 1273 289451

112 – požádejte o informace o jech

ODDÍL 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 2.2. Prvky označení

Údaje na štítku GHS včetně pokynů pro bezpečné zacházení

Symboly označující
nebezpečnost

SDS #: F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řij-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 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 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

P351 - Několik minut opatrně oplachujte vodou

P338 - Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P313 - Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

UFI

W220-Q0YG-H00F-JMAX

2.3 Další nebezpečnost

Contains a chemical that can cause an allergic reaction in susceptible people

SDS #: F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řij-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Chemický název	Hmotnostní-%	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Voda	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Propylenglykol	15-35	57-55-6	200-338-0	--	--	--
1,2dialkanoát	5-15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Uhlíkové černá	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Triethanolamin	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) Aquatic Acute 1 (M = 1) Aquatic Chronic 1 (M = 1)	H318 H315 H400 H410 H302 H317 H330	--

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.

ODDÍL 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 mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalace

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

Požiti

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Je-li to nezbytné, poradte se s lékařem, NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řij-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

Akutní toxicita**Oči**

Může způsobit podráždění

Kůže

Může způsobit podráždění

Inhalace

Žádný známý účinek, Může způsobit podráždění dýchacího traktu

Požítí

Požítí může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem

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**Ochrana osoby poskytující první pomoc** Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí**Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní postřik, Pěna, Oxid uhličité (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**Hořlavost**

Nehorlavý

Bod vzplanutí

> 100 °C / > 212 °F

ODDÍL 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

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-říj-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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

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

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

7.3 Specifická konečná použití

Inkoustová tiskařská

ODDÍL 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 Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličje 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.
Tepelné nebezpečí Při běžném zpracování žádné

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky

SDS #: F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řij-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled Skupenství pH	Matný Kapalina 7 - 9.5	Zápach Barva	Slabý Černý
Bod vzplanutí	> 100 °C	/	> 212 °F
Bod tání / bod tuhnutí	Nelze aplikovat		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoveno		
Bod měknutí	Nelze aplikovat		
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici		
Hořlavost	Nehorlavý		
Meze horlavosti ve vzduchu	Informace nejsou k dispozici		
Tlak par @20 °C (kPa)	Informace nejsou k dispozici		
Relative vapor density	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	Nevybuný		
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat		

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 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

Hazardous reactions	Při běžném zpracování žádné
Nebezpečná polymerace	Nedochází k nebezpečné polymeraci

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řij-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

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

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 2020/878****Akutní toxicita**

Informace o výrobku

Podráždění

Může způsobovat podráždění kůže a očí

Orální LD50

Není stanoveno

Dermální LD50

Není stanoveno

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalation LC50
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

Mutagenní účinky

Žádné známé

Toxicita pro reprodukci

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

Účinky na cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace nejsou k dispozici

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-říj-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

ODDÍL 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 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady Pokyny pro odstraňování**

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.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC 08 03 13

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řij-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

14.1 UN/ID No

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neklasifikováno

14.4 Packing Group

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 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy 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

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

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání	02-řij-2018
Datum revize	14-lis-2024
Poznámka k revizi	Adresa některých aktualizovaných geografických oblastí, Updated Emergency Telephone number in some geographies

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 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
H330 - Při vdechování může způsobit smrt

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-říj-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Dalí pokyny

Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo DFG	Nizozemsko
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*

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie MDLPS	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

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v doplněné verzi.

SDS # : F-60038

HF Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 02-řij-2018

Datum revize 14-lis-2024

Číslo revize 7

Upozornění

Společnost Xerox vytvořila tento bezpečnostní list výrobku jako bezplatný informační materiál pro své zákazníky. Jakékoli rozhodnutí týkající se správného používání těchto informací musí být učiněno uživatelem, včetně jejich využití k zajištění dodržování platných zákonů, pravidel a předpisů. Společnost Xerox věří, že informace uvedené v tomto dokumentu jsou přesné k datu vydání, ale neposkytuje žádná prohlášení ani záruky jakéhokoli druhu, ať výslovné nebo předpokládané, pokud jde o přesnost, úplnost nebo vhodnost použití těchto informací. Vydáním tohoto bezpečnostního listu výrobku společnost Xerox nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty, nároky, závazky nebo škody, které mohou vzniknout v důsledku spoléhání se na informace uvedené v tomto dokumentu. 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. The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Konec bezpečnostního listu