

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

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

**Název výrobku** HD Waterbased Ink pro Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125  
**Číslo části** 008R13311  
**UFI** MP00-M0X4-M00J-Y50W  
**Barva** Černý

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Doporučované použití** Xerografický tisk

**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://safetysheets.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 směrnicí Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2

**2.2 Prvky označení**

Symbol/y

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4



Signální slovo

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** H319 - Způsobuje vážné podráždění očí**Pokyny pro bezpečné zacházení** P280 - Používejte 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

MP00-M0X4-M00J-Y50W

Označení ES

EUH208 - Obsahuje ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS 2634-33-5 ). Může vyvolat alergickou reakci

**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	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Uhlíkové černá 2pyrrolidonu	5-12 <3	1333-86-4 616-45-5	215-609-9 210-483-1	-- Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	-- H319 H360	01-2119384822-32-0065 --
Glykolether monobutyl triethylenglykol	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Polyethylenglykol monobutylether	<1	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1	H318	--
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.

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

<b>Obecné rady</b>	V PŘÍPADE VÁZNYCH NEBO PRETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.
<b>Kontakt s okem</b>	Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky, Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře
<b>Styk s kůží</b>	Pri potřísnení pokožky omyjte teplou vodou a mydlem
<b>Inhalace</b>	Vyjděte na čistý vzduch, Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře
<b>Požítí</b>	Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody, Je-li to nezbytné, poraďte se s lékařem

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Akutní toxicita</b>	
<b>Oči</b>	Může způsobit podráždění
<b>Kůže</b>	Může způsobit podráždění
<b>Inhalace</b>	Může způsobit podráždění dýchacího traktu
<b>Požítí</b>	Žádný známý účinek
<b>Chronické účinky</b>	
<b>Chronická toxicita</b>	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití
<b>Hlavní příznaky</b>	Může vyvolat podráždění očí a pokožky

**4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení**

<b>Informace pro lékaře</b>	Symptomaticky ošetřete
-----------------------------	------------------------

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Vodní postřik, Pěna, Oxid uhličiti (CO <sub>2</sub> )
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztržít a rozšířit oheň

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné konkrétní

**Nebezpečné produkty spalování**  
Informace nejsou k dispozici

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

**Další informace**

<b>Bod vzplanutí</b>	> 100 °C
----------------------	----------

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s očima

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Způsoby zamezení šíření** Absorbujte nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci

**Čistící metody** Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu, Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace nejsou k dispozici

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

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zajistěte přiměřené větrání, Zabráňte tvorbe par, mlhy a aerosolu

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě, Uchovávejte mimo dosah dětí

**7.3 Specifická konečná použití**

Inkoustová tiskařská

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

**Expoziční limity** Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast

Chemický název	ACGIH TLV	Evropská unie
Uhlíkové černá	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2 Omezování expozice**

**Technická opatření** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech

**Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky**

**Ochrana očí/obličeje** Žádné při běžných podmínkách použití

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

Ochrana rukou  
Ochrana kůže a těla  
Ochrana dýchacích cest

Žádné při běžných podmínkách použití.  
Žádné při běžných podmínkách použití  
Používejte pouze při dostatečném odvětrávání.

**Omezování expozice životního prostředí**

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

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

Vzhled Skupenství pH	Matný Kapalina 8-9	Zápach Barva	Slabý Černý
<b>Bod vzplanutí</b>	> 100 °C		
<b>Bod tání / tuhnutí</b>	Nelze aplikovat		
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	Není stanoveno		
<b>Bod měknutí</b>	Nelze aplikovat		
<b>Rychlost odpařování</b>	Informace nejsou k dispozici		
<b>Těkavost</b>	89.70 %WT 97.88 %VL		
<b>Hořlavost</b>	Nehořlavý		
<b>Meze hořlavosti 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>	1.08 g/cm <sup>3</sup>		
<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>	Dynamická viskozita 5.5 - 6 Pa.s @ 25 C°		
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevybuš ny		
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nelze aplikovat		

**9.2 Další informace**

Žádný

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

SDS # : F-60054

## HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

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** Nedochozí k nebezpečné polymeraci

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle dodaných informací žádné známé

### 10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití

## 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** Může způsobit podráždění  
**Orální LD50** Není stanoveno  
**Dermální LD50** Není stanoveno

#### 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
Uhlíkové černá	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
2pyrrolidonu	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Glykolether monobutyl triethylenglykol	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
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.

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

**Jiné toxické účinky**

<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující
<b>Účinky na cílové orgány</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Informace nejsou k dispozici

**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**

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 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**

Zamezte úniku splachu do vodních toků a kanalizace  
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

**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** 08 03 12\*

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

(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 PŘEDPISECH****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**

Nelze aplikovat

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

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

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



SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Černý**

Datum Vydání 2021-02-23

Datum revize 2021-10-11

Verze 4

H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
 H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

**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>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Uhlíkově černá	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 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>
Uhlíkově černá	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 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>	
Uhlíkově černá	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 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>	
Uhlíkově černá	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 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.