

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

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 008R13306
UFI 4M00-407R-A001-ATEU
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://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 směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1

2.2 Prvky označení

Symbol/y

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti H318 - Způsobuje vážné poškození očí**Pokyny pro bezpečné zacházení** P280 - Používejte 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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

UFI

4M00-407R-A001-ATEU

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

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

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 | -- | -- | -- |
| Uhlíková černá | 5-12 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| 2pyrrolidonu | <3 | 616-45-5 | 210-483-1 | Eye Irrit 2 Repro Tox 1B | H319 H360 | -- |
| Glykoether monobutyl triethylenglykol | 1-10 | 143-22-6 | 205-592-6 | Eye Dam. 1 | H318 | -- |
| Doplňkové látky | <5 | 9014-85-1 | Uveden v seznamu | Eye Irrit. 2 Acute Aquatic 3 Chronic Aquatic 3 | H319 H402 H412 | -- |
| 1,2dialkanoát | <1 | 6920-22-5 | 230-029-6 | Eye Irrit. 2 | H319 | -- |
| 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. Součásti označeny jako "Neuveden v seznamu", jsou osvobozeny od registrace.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

V PŘÍPADE VÁŽNYCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.

Kontakt s okem

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky, Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Styk s kůží

Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch, Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře

Požítí

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní toxicita
Oči

Prudce dráždí oči

Kůže

Může způsobit podráždění

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacího traktu

Požítí

Žádný známý účinek

Chronické účinky
Chronická toxicita

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

Hlavní příznaky Může vyvolat podráždění očí a pokožky

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 roztříštit 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

Bod vzplanutí > 100 °C

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

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

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

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 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 | Žádné při běžných podmínkách použití |
| Ochrana rukou | Žádné při běžných podmínkách použití. |
| Ochrana kůže a těla | Žádné při běžných podmínkách použití |
| Ochrana dýchacích cest | 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 | Matný | Zápach | Slabý |
| Skupenství | Kapalina | Prahová hodnota zápachu | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Barva | Černý | pH | 7-9 |
| Bod vzplanutí | > 100 °C | | |
| Bod tání / tuhnutí | Nelze aplikovat | | |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | Není stanoveno | | |
| Bod měknutí | Nelze aplikovat | | |

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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 |
| Hustota | 1.1 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě | Rozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient | Informace nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | Informace nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | Není stanoveno |
| Viskozita | Dynamická viskozita 5.4 - 6 Pa.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

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

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

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

Látka silně dráždivá pro oči

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 ³ (Rat) 1 h |
| Uhlíkově černá | 15400 mg/kg (Rat) | 3 g/kg (Rabbit) | |
| 2pyrrolidonu | 6500 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 80 ppm (Rat) 8 h |
| Glykoether 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 |
|----------------|------|
| Uhlíkově 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**

Není senzibilizující

Účinky na cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

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

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

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
(Evropského katalogu odpadů)**

08 03 12*

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

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

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**

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze aplikovat

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Poznámka k revizi Oddíl (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

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

H402 - Škodlivý pro vodní organismy

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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 | AGW 200 mg/m ³ | |
| 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 | | |

| 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 |
| Uhlíkově černá | TWA 3 mg/m ³ | | | | TWA 2.0 mg/m ³ |

SDS # : F-60046

HD Waterbased Ink - Černý

Datum Vydání 2021-02-16

Datum revize 2021-10-08

Verze 4

| Chemický název | Španělsko | Portugalsko | Itálie | Řecko | Rumunsko |
|----------------|---------------------------|------------------------------------|--------|---|----------|
| Glycerin | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 10 mg/m ³ | |
| 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 | |

| Chemický název | Polsko | Dánsko | Švédsko | Finsko | Norsko |
|----------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---|---|
| Glycerin | TWA 10 mg/m ³ | | | TWA 20 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 |

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.