

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS #: F-60039

**HF Vodný inkoust - Azurová**

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

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

Název výrobku HF Vodný inkoust pro Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press  
Číslo části 008R13257

Barva Azurová

**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 askxerox@xerox.com

Nejaktuálnější dokument <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nelze aplikovat

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 2020/878. požadovány

**2.2 Prvky označení****Údaje na štítku GHS včetně pokynů pro bezpečné zacházení**

Symbol/y Nemí vyžadováno  
Signální slovo Nemí vyžadováno

Standardní věty o nebezpečnosti Nemí vyžadováno  
Pokyny pro bezpečné zacházení Nemí vyžadováno

**2.3 Další nebezpečnost**

Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí

SDS # : F-60039

**HF Vodný inkoust - Azurová**

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

**ODDÍL 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 | --   | --   | --                      |
| 1,2-dialkanoát              | <10                 | 6920-22-5 | 230-029-6 | Eye Irrit. 2   | H319   | --                      |
| Azurová pigmentu            | 1-5                 | 147-14-8  | 205-685-1 | --   | --   | 01-2119458771-32-0044   |
| 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)<br>Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw)<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %)<br>Aquatic Acute 1 (M = 1)<br>Aquatic Chronic 1 (M = 1) | H330<br>H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | --                      |

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**

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**

Může vyvolat mírné podráždění

SDS # : F-60039

**HF Vodný inkoust - Azurová**

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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:<br>Dráždivost pro oko<br>Dráždivost pro kůži |

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Informace pro lékaře | Symptomaticky ošetřete |
|----------------------|------------------------|

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vhodná hasiva   | Vodní postřik, Pěna, Oxid uhličiti (CO <sub>2</sub> )                 |
| 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**

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**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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  |

SDS # : F-60039

**HF Vodný inkoust - Azurová**

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

odpadu

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další ekologické informace naleznete v oddíle 12

Další informace naleznete v sekci 13

**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, 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

**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 |
|------------------|--------------------------|---------------|
| Azurová pigmentu | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |               |
| Triethanolamin   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |               |

**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.

**Tepelné nebezpečí**

Při běžném zpracování žádné

**Omezování expozice životního prostředí****Omezování expozice životního prostředí**

Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky

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

SDS # : F-60039

**HF Vodný inkoust - Azurová**

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

| Vzhled<br>Skupenství<br>pH        | Matný<br>Kapalina<br>7-9.5   | Zápach<br>Barva | Slabý<br>Azurová |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Bod vzplanutí</b>              | > 100 °C                     | /               | > 212 °F         |
| <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>Hořlavost</b>                  | Nehorlavý                    |                 |                  |
| <b>Meze hořlavosti ve vzduchu</b> | Informace nejsou k dispozici |                 |                  |
| <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>Rozpustnost ve vodě</b>        | Dispergovatelný              |                 |                  |
| <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>                  | 5-7 mPa.s @ 25 ° C           |                 |                  |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>         | Nevybuš ny                   |                 |                  |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>        | 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**

**Nebezpečné reakce** Při běžném zpracování žádné  
**Nebezpečná polymerace** Nedochozí k nebezpečné polymeraci

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Silná oxidační činidla, Extrémní teploty a přímé sluneční světlo

**10.5 Neslučitelné materiály**

SDS # : F-60039

**HF Vodný inkoust - Azurová**

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

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 třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 2020/878****Akutní toxicita**

Informace o výrobku

**Podráždění**

Dráždí oči a kůži

**Informace o složce**

| Chemický název              | Orální LD50         | Dermální LD50                           | LC50 Vdechnutí |
|-----------------------------|---------------------|---|----------------|
| Propylenglykol              | 20 g/kg ( Rat )     | 20800 mg/kg ( Rabbit )                  |                |
| Azurová pigmentu            | 10000 mg/kg ( Rat ) |   |                |
| Triethanolamin              | 4190 mg/kg ( Rat )  | 20 mL/kg ( Rabbit )<br>16 mL/kg ( Rat ) |                |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jedna | 1020 mg/kg ( Rat )  |   |                |

**Chronická toxicita****Karcinogenita**

Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

**Jiné toxické účinky****Senzibilizace**

Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí

**Mutagenní účinky**

Nepředpokládá se mutagenní

**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

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

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**

SDS # : F-60039

**HF Vodný inkoust - Azurová**

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

Produkt úrovně nejsou dostupná žádná data

**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 disruptivní vlastnosti**

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 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.

Kód likvidace odpadu dle EWC  
(Evropského katalogu odpadů)

08 03 13

**ODDÍL 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**

SDS # : F-60039

## HF Vodný inkoust - Azurová

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

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 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. 2020/878. požadovány

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2018-10-02  
 Datum revize 2024-08-05  
 Poznámka k revizi Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3, 16

### 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  
 H330 - Při vdechování může způsobit smrt  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Další pokyny

#### Země EU konkrétní expoziční limity

| Chemický název | Velká Británie   | Irsko  | Francie | Německo                 | Nizozemí |
|----------------|--|--|---------|-------------------------|----------|
| Propylenglykol | STEL 450 ppm<br>STEL 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 150 ppm<br>TWA 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 150 ppm<br>TWA 470 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1410 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 450 ppm |         |                         |          |
| Triethanolamin |  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup>   |         | AGW 1 mg/m <sup>3</sup> |          |

| Chemický název    | Belgie | Švýcarsko | Rakousko                 | Maďarsko                | Česká republika |
|-------------------|--------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| Bázi ftalocyaninu |        |           | STEL 4 mg/m <sup>3</sup> | STEL 4mg/m <sup>3</sup> |                 |



SDS # : F-60039

## HF Vodný inkoust - Azurová

Datum Vydání 2018-10-02

Datum revize 2024-08-05

Verze 3

| Chemický název | Belgie                  | Švýcarsko   | Rakousko   | Maďarsko | Česká republika   |
|----------------|-------------------------|---|--|----------|---|
| měďnatého      |                         |   | STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>         |          |   |
| Triethanolamin | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | SS-C**<br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 5 mg/m <sup>3</sup> | S**<br>STEL 1.6 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.8 ppm<br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |          | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup><br>S* |

| Chemický název                 | Španělsko                 | Portugalsko             | Itálie | Řecko | Rumunsko |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|-------|----------|
| Bázi ftalocyaninu<br>měďnatého | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> |                         |        |       |          |
| Triethanolamin                 | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |        |       |          |

| Chemický název                 | Polsko                    | Dánsko                                   | Švédsko   | Finsko                     | Norsko  |
|--------------------------------|---------------------------|--|---|----------------------------|---|
| Propylenglykol                 | TWA 100 mg/m <sup>3</sup> |  |   |                            | TWA 25 ppm<br>TWA 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 37.5 ppm<br>STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Bázi ftalocyaninu<br>měďnatého |                           |  |   | TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Triethanolamin                 |                           | TWA 0.5 ppm<br>TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup> | TLV 5 mg/m <sup>3</sup><br>TLV 0.8 ppm<br>Indicative STEL 10<br>mg/m <sup>3</sup><br>Indicative STEL<br>1.6 ppm<br>A* | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>    | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>                                    |

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 2020/878 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.