

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-0621

**Inkoust - Černý**

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

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

Název výrobku **Inkoust pro DocuColor 130**  
Číslo části **006R01000, 006R90313, 006R90339**

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**  
Fax **00420 227 036 555**  
E-mailová adresa **ehs-europe@xerox.com**

Nejaktuálnější dokument **<https://safety sheets.business.xerox.com>**

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nie dotyczy

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

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány

**2.2 Prvky označení**

Žádný

**2.3 Další nebezpečnost**

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII  
Při rozptýlení se může tvořit výbušná směs prachu a vzduchu

SDS # : A-0621

## Inkoust - Černý

Datum vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

### 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 |
|------------------------|---------------------|-------------|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| Pryskyřice             | 90-96               | 186359-26-2 | Neuveden v seznamu | --  | --                              | --                      |
| Uhlíkově černá         | 1-7                 | 1333-86-4   | 215-609-9          | --  | --                              | 01-2119384822-32-0065   |
| Kovové komplex barvivo | 1-5                 | 42405-40-3  | 403-360-0          | Flam. Sol. 1<br>Acute Tox 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H228<br>H302<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.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné rady

Pouze pro vnější použití. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyzádat si radu lékaře. Předložte tuto bezpečnostní přílohu oš etrujícímu lékaři.

##### Kontakt s okem

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut

##### Styk s kůží

Omyjte pokožku mýdlem a vodou

##### Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch

##### Požítí

Ústa vyplachujte vodou a poté vypijte velké množství vody nebo mléka

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Akutní toxicita

##### Oči

Žádný známý účinek

##### Kůže

Žádný známý účinek

##### Inhalace

Žádný známý účinek

##### Požítí

Žádný známý účinek

##### Chronické účinky

##### Chronická toxicita

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

##### Hlavní příznaky

 Nadměrná expozice může způsobit:  
respirační podráždění mírné podobné obtěžování prachem.

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

 Ochrana osoby poskytující první pomoc  
Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

##### Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete

SDS # : A-0621

## Inkoust - Černý

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** Použijte vodní zkrápění nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud, Pěna

**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztříštit a rozšířit oheň

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

Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu

**Nebezpečné produkty spalování** Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvš nedokonalým spálením, Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NOx)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Pro případ zabránění expozici kouři či vzdušným toxinům použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj. Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

#### Další informace

**Hořlavost** Nehorlavý  
**Bod vzplanutí** Nelze aplikovat

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte prach

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí

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

**Způsoby zamezení šíření** Zabraňte tvorbě prachového oblaku  
**Čistící metody** Pomocí vysavače odstraňte přebytek a promyjte se STUDENOU vodou. Horká voda pojistky toneru, takže je obtížné odstranit

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán  
 Významné nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou u tohoto přípravku očekávány.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

SDS # : A-0621

## Inkoust - Černý

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zamezte akumulaci prachu v uzavřeném prostoru, Zabraňte tvorbě prachového oblaku

**Hygienická opatření** Žádné při běžných podmínkách použití

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě, Skladujte při pokojové teplotě

### 7.3 Specifická konečná použití

Xerografický tisk

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Xerox expoziční limit 2.5 mg/m<sup>3</sup> (celkový prach)  
 Xerox expoziční limit 0.4 mg/m<sup>3</sup> (vdechnutelný prach)

### 8.2 Omezování expozice

**Technická opatření** Žádné při běžných podmínkách použití

### Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Nevyžadují se speciální ochranné prostředky  
 Ochrana rukou Nevyžadují se speciální ochranné prostředky  
 Ochrana kůže a těla Nevyžadují se speciální ochranné prostředky  
 Ochrana dýchacích cest Nevyžadují se speciální ochranné prostředky  
 Tepelné nebezpečí Při běžném zpracování žádné

**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<br>Skupenství<br>Barva   | Prášek<br>Pevné<br>Černý                        | Zápach<br>Prahová hodnota zápachu<br>pH | Slabý<br>Nelze aplikovat<br>Nelze aplikovat |
|---|---|---|---|
| <b>Bod vzplanutí</b>  | Nelze aplikovat                                 |   |   |
| <b>Bod varu/rozmezí bodu varu<br/>Bod měknutí</b>                       | Nelze aplikovat<br>49 - 60 °C                   | / 120 - 140 °F                          |   |
| <b>Rychlost odpařování<br/>Hořlavost<br/>Meze hořlavosti ve vzduchu</b> | Nelze aplikovat<br>Nehořlavý<br>Nelze aplikovat |   |   |

SDS # : A-0621

## Inkoust - Černý

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meze výbušnosti</b>        | K dispozici nejsou žádné údaje  |
| <b>Tlak par</b>               | Nelze aplikovat   |
| <b>Hustota par</b>            | Nelze aplikovat   |
| <b>Měrná hmotnost</b>         | ~ 1   |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>    | Zanedbatelné  |
| <b>Rozdělovací koeficient</b> | Nelze aplikovat   |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | Nelze aplikovat   |
| <b>Teplota rozkladu</b>       | Není stanoveno  |
| <b>Viskozita</b>              | Nelze aplikovat   |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>     | Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>    | 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

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nebezpečné reakce</b>     | Při běžném zpracování žádné       |
| <b>Nebezpečná polymerace</b> | Nedochází k nebezpečné polymeraci |

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte tvorbě prachového oblaku, jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádný

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*Údaje o toxicitě uvedené dále jsou založeny na výsledcích testů podobných reprografických materiálů.*

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

SDS # : A-0621

## Inkoust - Černý

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

### Informace o výrobku

**Podráždění**
**Orální LD50**
**Dermální LD50**
**LC50 Vdechnutí**

 .  
 Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí

&gt; 5 g/kg (potkan)

&gt; 5 g/kg (králík)

&gt; 5 mg/L (potkan, 4 h)

### Chronická toxicita

#### Informace o výrobku

**Chronické účinky**
**Karcinogenita**
**Další informace**

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

Viz "Další informace" v tomto odstavci.

IARC (International Agency for Research on Cancer - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) označila saze jako „potenciálně karcinogenní pro člověka“. Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost sazí v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studii hodnotící čisté, saze "zdarma". Naproti tomu toner je formulace složená ze speciálního polymeru a malého množství sazí (či jiného pigmentu). V procesu výroby toneru je malé množství sazí zapouzdřeno uvnitř matrice. Společnost Xerox provedla rozsáhlé testování toneru včetně chronické biologické zkoušky (test potenciální karcinogenity). Expozice toneru nezpůsobila jakékoli projevy rakoviny u testovaných zvířat. Výsledky byly odeslány regulačním agenturám a obsáhle publikovány.

### Jiné toxické účinky

#### Informace o výrobku

**Senzibilizace**
**Mutagenní účinky**
**Toxicita pro reprodukci**

Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita

Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci

**Účinky na cílové orgány**

Žádné známé

**Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nelze aplikovat

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = 1000 mg/L

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

### 12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

SDS # : A-0621

**Inkoust - Černý**

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Představuje malé, nebo žádné riziko pro životní prostředí

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Metoda odstraňování odpadu** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)** 08 03 17\*

**Další informace** Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplastika může být fyzickým rizikem pro vodní organismy a nesmí se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních cest.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU****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**

SDS # : A-0621

**Inkoust - Černý**

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Verze 2.01

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Datum Vydání 2000-06-29

Datum revize 2019-06-26

Poznámka k revizi Aktualizace formátu

**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3** H228 - Hořlavá tuhá látka

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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.