

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : P-7015

**Replenisher - Žlutý**

Datum vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

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

**Název výrobku** Replenisher pro Xerox Color 1000 Press, Xerox Color 800 Press, Xerox Color 800i Press, Xerox Color 1000i Press  
**Číslo části** 006R01473, 006R01478, 006R01483  
**Barva** Žlutý

**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**

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 # : P-7015

## Replenisher - Žlutý

Datum Vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

### 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 |
|-------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Přiskyřice                          | 60-80               | Vlastní    | Neuveden v seznamu | --                               | --                              | -                       |
| Keramické materiály                 | 10-20               | 66402-68-4 | 266-340-9          | --                               | --                              | --                      |
| Vosk                                | 1-10                | 8002-74-2  | 232-315-6          | --                               | --                              | --                      |
| Žlutý pigment                       | 1-10                | 6358-31-2  | 228-768-4          | --                               | --                              | --                      |
| Oxid křemičitý (povrchově upravený) | <3                  | 68909-20-6 | 272-697-1          | Acute tox (inhal) 2<br>STOT RE 2 | H330<br>H373                    | --                      |
| Oxid titaničitý                     | <1                  | 13463-67-7 | 236-675-5          | Carc 2                           | H351                            | --                      |

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 ošetrujícímu 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

##### Požiti

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

###### Požiti

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 # : P-7015

**Replenisher - Žlutý**

Datum Vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

**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 vzniknulé 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**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Hořlavost</b>     | Nehorlavý       |
| <b>Bod vzplanutí</b> | 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**

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

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

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

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

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

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

SDS # : P-7015

## Replenisher - Žlutý

Datum Vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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  
**Teplné nebezpečí** Při běžném zpracování žádné

### 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<br>Skupenství<br>Barva     | Prášek<br>Pevné<br>Žlutý | Zápach<br>Prahová hodnota zápachu<br>pH | Slabý<br>Nelze aplikovat<br>Nelze aplikovat |
|-----------------------------------|--------------------------|---|---|
| <b>Bod vzplanutí</b>              | Nelze aplikovat          |   |   |
| <b>Bod tání / tuhnutí</b>         | Nelze aplikovat          |   |   |
| <b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b> | Nelze aplikovat          |   |   |

SDS # : P-7015

## Replenisher - Žlutý

Datum Vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>Bod měknutí</b> | 49-60 °C / 120-140 °F |
|--------------------|-----------------------|

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Rychlost odpařování</b>        | Nelze aplikovat |
| <b>Hořlavost</b>                  | Nehorlavý       |
| <b>Meze hořlavosti ve vzduchu</b> | Nelze aplikovat |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <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 - 2           |
| <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

SDS # : P-7015

## Replenisher - Žlutý

Datum Vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Informace o výrobku

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Podráždění</b>     | Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí |
| <b>Orální LD50</b>    | > 5 g/kg (potkan)                      |
| <b>Dermální LD50</b>  | > 5 g/kg (králík)                      |
| <b>LC50 Vdechnutí</b> | > 5 mg/L (potkan, 4 h)                 |

##### Chronická toxicita

Informace o výrobku

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Chronické účinky</b> | Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití |
| <b>Karcinogenita</b>    | Viz "Další informace" v tomto odstavci.           |
| <b>Další informace</b>  |   |

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) uvedla oxid titaničitý jako „pravděpodobně karcinogenní pro člověka“. Společnost Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost oxidu titaničitého v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studiích na potkanech s použitím vysokých koncentrací čistých nevázaných částic TiO<sub>2</sub> respirační velikosti. Epidemiologické studie nenaznačují karcinogenní účinky na člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na povrch toneru.

##### Jiné toxické účinky

Informace o výrobku

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Senzibilizace</b>              | Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci                      |
| <b>Mutagenní účinky</b>           | V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita                               |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>    | Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci |
| <b>Účinky na cílové orgány</b>    | Žádné známé  |
| <b>Jiné nepříznivé účinky</b>     | Žádné známé  |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> | Nelze aplikovat  |

#### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

**Endokrinní disruptivní 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

Není snadno biologicky odbouratelný

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

SDS # : P-7015

**Replenisher - Žlutý**

Datum Vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

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

**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**

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

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

**Metoda odstraňování odpadu** Může být v souladu s místními předpisy zlikvidováno jako odpadní voda  
V případě spalování odpadu musí být věnována pozornost zamezení tvorby oblaků prachu.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)** 08 03 18

**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 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 # : P-7015

**Replenisher - Žlutý**

Datum Vydání 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Verze 8

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**

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 2010-01-22

Datum revize 2021-08-10

Poznámka k revizi Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3, 9

**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H330 - Při vdechování může způsobit smrt

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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.