

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : P-70029

**Replenisher - Zlato**

Datum Vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

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

Název výrobku Replenisher pro Xerox® Versant™180 Press, Xerox® Versant™280 Press  
Číslo části 006R01806

Barva Zlato

**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://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 # : P-70029

## Replenisher - Zlato

Datum Vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

### 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                 | Vlastní    | --               | --  | --                              | --                      |
| Keramické materiály | 10-20               | Vlastní    | Uveden v seznamu | --  | --                              | --                      |
| Hliník              | 10-20               | 7429-90-5  | 231-072-3        | Pyr. Sol. 1<br>Water-react. 2<br>Flam. Sol. 1 | H250<br>H261<br>H228            | --                      |
| Parafin             | <10                 | 8002-74-2  | 232-315-6        | --  | --                              | --                      |
| Amorfního křemene   | <5                  | 7631-86-9  | 231-545-4        | --  | --                              | --                      |
| Žlutý pigment       | <5                  | Vlastní    | Uveden v seznamu | --  | --                              | --                      |
| Purpurové barvivo   | <5                  | Vlastní    | Uveden v seznamu | --  | --                              | 01-2120029624-59-0007   |
| Oxid titaničitý     | <1                  | 13463-67-7 | 236-675-5        | Carc (Inhal) 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. Předlož te 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.

SDS # : P-70029

**Replenisher - Zlato**

Datum Vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

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

Ochrana osoby poskytující první pomoc  
Informace pro lékaře

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky  
Symptomaticky ošetřete

**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 roztržít 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**

**Hořlavost** Nehořlavý  
**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**

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**

**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**

SDS # : P-70029

**Replenisher - Zlato**

Datum Vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

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

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

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných 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**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ochrana očí/obličeje</b>   | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| <b>Ochrana rukou</b>          | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| <b>Ochrana kůže a těla</b>    | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b> | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>      | 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**

|                   |        |                                |                 |
|-------------------|--------|--------------------------------|-----------------|
| <b>Vzhled</b>     | Prášek | <b>Zápach</b>                  | Slabý           |
| <b>Skupenství</b> | Pevné  | <b>Prahová hodnota zápachu</b> | Nelze aplikovat |
| <b>Barva</b>      | Zlato  | <b>pH</b>                      | Nelze aplikovat |

SDS # : P-70029

**Replenisher - Zlato**

Datum Vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Bod vzplanutí</b>              | Nelze aplikovat   |
| <b>Bod tání / tuhnutí</b>         | Nelze aplikovat   |
| <b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b> | Nelze aplikovat   |
| <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

SDS # : P-70029

**Replenisher - Zlato**

Datum Vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

**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**

Informace o výrobku

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Podráždění</b>     | .<br>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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Endokrinní disruptční vlastnosti</b> | Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz |
|---|---|

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Na základě dostupných údajů, směs / přípravek není škodlivý pro vodní organismy

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

SDS # : P-70029

**Replenisher - Zlato**

Datum vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

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

**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 skládkován nebo spálen, je-li to v souladu s místními předpisy  
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**

SDS # : P-70029

**Replenisher - Zlato**

Datum Vydání 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Verze 5

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 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**

Nelze aplikovat

**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. 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 2019-11-07

Datum revize 2023-07-10

Poznámka k revizi Aktualizace formátu

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

H228 - Hořlavá tuhá látka

H250 - Při styku se vzduchem se samovolně vznítí

H261 - Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

**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.