

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-1079

**Tonikum - Purpurová**

Datum vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

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

**Název výrobku** **Tonikum** pro WorkCentre 7120, WorkCentre 7125, WorkCentre 7220, WorkCentre 7225, WorkCentre 7220i, WorkCentre 7225i  
**Číslo části** 006R01455, 006R01459, 006R01463

**Barva** Purpurová

**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://safetydatasheets.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-1079

## Tonikum - Purpurová

Datum vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

### 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        | 70-90               | Vlastní    | Neuveden v seznamu | --                               | --                              | -                       |
| Parafin           | 1-10                | 8002-74-2  | 232-315-6          | --                               | --                              | -                       |
| Purpurové barvivo | 1-10                | Vlastní    | Uveden v seznamu   | --                               | --                              | --                      |
| Amorfního křemene | 1-5                 | Vlastní    | Uveden v seznamu   | --                               | --                              | --                      |
| Oxid titaničitý   | <1                  | 13463-67-7 | 236-675-5          | --                               | --                              | --                      |

#### 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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Obecné rady</b>    | Pouze pro vnější použití. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyzádat si radu lékaře. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetrujícímu lékaři. |
| <b>Kontakt s okem</b> | Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut                                     |
| <b>Styk s kůží</b>    | Omyjte pokožku mýdlem a vodou  |
| <b>Inhalace</b>       | Vyjděte na čistý vzduch  |
| <b>Požítí</b>         | Ústa vyplachujte vodou a poté vypijte velké množství vody nebo mléka   |

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

##### Akutní toxicita

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| <b>Oči</b>      | Žádný známý účinek |
| <b>Kůže</b>     | Žádný známý účinek |
| <b>Inhalace</b> | Žádný známý účinek |
| <b>Požítí</b>   | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrana osoby poskytující první pomoc</b> | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| <b>Informace pro lékaře</b>                  | Symptomaticky ošetřete                      |

SDS # : A-1079

## Tonikum - Purpurová

Datum Vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

### 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

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <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

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí

#### 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

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-1079

## Tonikum - Purpurová

Datum Vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

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

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>Purpurová | 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>         | Není stanoveno               |   |   |
| <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              |   |   |

SDS # : A-1079

## Tonikum - Purpurová

Datum vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <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

SDS # : A-1079

## Tonikum - Purpurová

Datum Vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

### Akutní toxicita

Informace o výrobku

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Podráždění</b>     | .   |
| <b>Orální LD50</b>    | Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí<br>> 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) zařadila oxid titaničitý jako "možná karcinogenní pro lidi". Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost oxidu titaničitého v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založen na studiích u potkanů pomocí vysoké koncentrace čistého, nevázané TiO<sub>2</sub> částic respirabilní velikostí. Konsorcium oxidu titaničitého průmyslu DOSÁHNOUT k závěru, že tyto efekty byly specifických, připsat přetížení plic a nejsou specifické pro TiO<sub>2</sub>, tedy podobné účinky by také být viděn pro jiné nízkou rozpustností prach. Toxikologické a epidemiologické studie neprokázalo karcinogenní účinky u lidí. Kromě toho oxidu titaničitého v této směsi je zapouzdřen v matici nebo vázán na povrchu toner.

### 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  |

## 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

Bioakumulace je nepravděpodobná

### 12.4 Mobilita v půdě

Nerzpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

SDS # : A-1079

**Tonikum - Purpurová**

Datum vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

**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** 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**

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 PŘEDPÍSECH**

SDS # : A-1079

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2010-01-21

Datum revize 2019-06-10

Verze 9

**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      | 2010-01-21   |
| Datum revize      | 2019-06-10   |
| Poznámka k revizi | Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 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.