

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-10424

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

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

**Název výrobku** Tonikum pro iGen4 220 Perfecting Press, Xerox Color 8250, Xerox iGen4™ Press, iGen 150 Press, iGen4 Matte, Xerox iGen5 Press  
**Číslo části** 006R01352, 006R01356, 006R01360, 006R01364, 006R01535, 006R01539, 006R01543, 006R01547  
**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**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

**2.2 Prvky označení**

**Symbol/y** Nemí vyžadováno  
**Signální slovo** Nemí vyžadováno

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

**Označení ES**

SDS # : A-10424

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

EUH208 - Obsahuje ( Pigment Red 81:2 ). Může vyvolat alergickou reakci

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**Zvláštní poznámka** Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí  
Produkt není senzibilizátorem podle testu lokálních lymfatických uzlin (LLNA)

**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 |
|-------------------------|---------------------|------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Polyesterová pryskyřice | >90                 | 39382-25-7 | Neuveden v seznamu | --                               | --                              | --                      |
| Purpurové barvivo       | 1-10                | 75627-12-2 | 278-270-6          | Skin Sens 1<br>Aquatic Chronic 4 | H317<br>H413                    | 01-2120775793-39-0003   |
| Amorfního křemene       | 1-5                 | 7631-86-9  | 231-545-4          | --                               | --                              | --                      |
| Oxid titaničitý         | <2                  | 13463-67-7 | 236-675-5          | --                               | --                              | --                      |

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

**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

SDS # : A-10424

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

**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

**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 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** 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**

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

SDS # : A-10424

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

**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**

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)

| Chemický název    | ACGIH TLV                 | Evropská unie             |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Amorfního křemene |                           | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
| Oxid titaničitý   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |                           |

**8.2 Omezování expozice**

**Technická opatření** Žádné při běžných podmínkách použití

**Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky**

**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** Prášek **Zápach** Slabý

SDS # : A-10424

## Tonikum - Purpurová

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

| Skupenství<br>Barva   | Pevné<br>Purpurová  | Prahová hodnota zápachu<br>pH | 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 horlavosti ve vzduchu</b>   | Nelze aplikovat<br>Nehorlavý<br>Nelze aplikovat   |                               |                                    |
| <b>Meze výbušnosti</b>  | K dispozici nejsou žádné údaje  |                               |                                    |
| <b>Tlak par<br/>Hustota par<br/>Měrná hmotnost<br/>Rozpustnost ve vodě<br/>Rozdělovací koeficient<br/>Teplota samovznícení<br/>Teplota rozkladu<br/>Viskozita</b> | Nelze aplikovat<br>Nelze aplikovat<br>~ 1<br>Zanedbatelné<br>Nelze aplikovat<br>Nelze aplikovat<br>Není stanoveno<br>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

SDS # : A-10424

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

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**

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)                 |

**Informace o složce**

| Chemický název    | Orální LD50         | Dermální LD50          | LC50 Vdechnutí        |
|-------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Amorfního křemene | >5000 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | >2.2 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Oxid titaničitý   | 10000 mg/kg ( Rat ) |                        |                       |

**Chronická toxicita**

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

| Chemický název  | IARC |
|-----------------|------|
| Oxid titaničitý | 2B   |

**Další informace**

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 DOSÁHNOU 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**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Senzibilizace</b>              | Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí<br>Produkt není senzibilizátorem podle testu lokálních lymfatických uzlin (LLNA) |
| <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**

SDS # : A-10424

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

**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**

Nerozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

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

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Pokyny pro odstraňování**

|  |  |
|--|--|
| <b>Metoda odstraňování odpadu</b>                                | Může být skládkován nebo spálen, je-li to v souladu s místními předpisy<br>V případě spalování odpadu musí být věnována pozornost zamezení tvorby oblaků prachu. |
| <b>Znečištěný obal</b>   | Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.                                     |
| <b>Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)</b> | 08 03 13   |
| <b>Další informace</b>   | 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

SDS # : A-10424

**Tonikum - Purpurová**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

**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**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

**Označení ES**

EUH208 - Obsahuje ( Pigment Red 81:2 ). Může vyvolat alergickou reakci

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Poznámka k revizi Původní vydání

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

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

**Další pokyny****Země EU konkrétní expoziční limity**

| Chemický název    | Velká Británie  | Irsko   | Francie | Německo                 | Nizozemí                    |
|-------------------|---|---|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Purpurové barvivo |   | TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> |         |                         |                             |
| Amorfního křemene | STEL 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup>    |         | AGW 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.075 mg/m <sup>3</sup> |



SDS # : A-10424

## Tonikum - Purpurová

Datum Vydání 2019-09-19

Datum revize 2020-01-30

Verze 1.01

| Chemický název  | Velká Británie  | Irsko   | Francie                  | Německo | Nizozemí |
|-----------------|---|---|--------------------------|---------|----------|
|                 | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | STEL 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup>   |                          |         |          |
| Oxid titaničitý | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 12 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 12 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |         |          |

| Chemický název   | Belgie                   | Švýcarsko                         | Rakousko   | Maďarsko | Česká republika   |
|--|--------------------------|-----------------------------------|--|----------|---|
| Xanthylum,<br>3,6-bis(ethylamino)-9-(2-(<br>methoxycarbonyl)phenyl)-<br>2,7- |                          |                                   |  |          | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Oxid křemičitý   |                          | SS-C**                            | TWA 4 mg/m <sup>3</sup>                              |          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oxid titaničitý  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | SS-C**<br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup> | STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |          |   |

| Chemický název  | Španělsko                | Portugalsko                       | Itálie | Řecko   | Rumunsko  |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|---|---|
| Oxid titaničitý | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>C(A4) |        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | STEL 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Chemický název   | Polsko  | Dánsko                  | Švédsko                 | Finsko  | Norsko  |
|--|---|-------------------------|-------------------------|---|---|
| Xanthylum,<br>3,6-bis(ethylamino)-9-(2-(<br>methoxycarbonyl)phenyl)-<br>2,7- | TWA 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>  |                         |                         |   |   |
| Oxid křemičitý   |   |                         |                         | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Oxid titaničitý  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA 6 mg/m <sup>3</sup> | TLV 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. 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.