

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-10331

**Tonikum - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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

**Název výrobku** **Tonikum** pro HP Color LaserJet CP5225, HP Color LaserJet CP5225DN, HP Color LaserJet CP5225N  
**Číslo části** 106R02261, 106R02262, 106R02263, 106R02264  
**Barva** Azurová, Černý, Purpurová, 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  
**Fax** 00420 227 036 555  
**E-mailová adresa** ehs-europe@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-10331

## Tonikum - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

### 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
Akrylátový Kopolymer styren	70-90	Vlastní	Neuveden v seznamu	--	--	--
Vosk	5-15	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	-
Azurová pigmentu	3-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	01-2119458771-32-0044
Uhlíkové černá	3-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Purpurové barvivo	3-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Žlutý pigment	3-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Amorfního křemene	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Oxid titaničitý	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

#### Poznámka

Součásti označeny jako "Neuveden v seznamu", jsou osvobozeny od registrace.

"--" znamená, že žádná klasifikace nebo výstražné upozornění nejsou platné.

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

SDS # : A-10331

**Tonikum - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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**

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

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

**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.

SDS # : A-10331

## Tonikum - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

### 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

**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

Vzhled Skupenství Barva	Prášek Pevné Azurová Černý Purpurová Žlutý	Zápach Prahová hodnota zápachu pH	Slabý Nelze aplikovat Nelze aplikovat
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat		
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu Bod měknutí</b>	Nelze aplikovat 49 - 60 °C      /	120 - 140 °F	
<b>Rychlost odpařování Hořlavost</b>	Nelze aplikovat Nehorlavý		

SDS # : A-10331

**Tonikum - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

<b>Meze horlavosti 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
<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-10331

**Tonikum - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

**Akutní toxicita***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**

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

**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****Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádné známé

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**

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**

SDS # : A-10331

**Tonikum - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

**13.1 Metody nakládání s odpady**

<b>Metoda odstraňování odpadu</b>	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.
<b>Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)</b>	08 03 18
<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

**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****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

SDS # : A-10331

**Tonikum - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2018-05-29

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Datum Vydání	2018-05-29
Datum revize	2018-06-20
Poznámka k revizi	Nahrazuje 3-1287

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.