

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : A-10291

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

Datum vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

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

Název výrobku

Tonikum pro HP Color LaserJet 1500, HP Color LaserJet 1500L, HP Color LaserJet 1500LXi, HP Color LaserJet 2500, HP Color LaserJet 2550, HP Color LaserJet 2500L, HP Color LaserJet 2500SE, HP Color LaserJet 2500N, HP Color LaserJet 2500TN, HP Color LaserJet 2550L, HP Color LaserJet 2550LN, HP Color LaserJet 2550N, HP Color LaserJet 2820, HP Color LaserJet 2830, HP Color LaserJet 2840, Canon LBP-5200 Series

Číslo části

003R99717, 003R99718, 003R99719, 003R99720

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

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

SDS # : A-10291

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

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

2.3 Další nebezpečnost

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

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

| Chemický název | Hmotnostní procento | Č. CAS | Č.ES | Klasifikace (Nařízení 1272/2008) | Standardní věty o nebezpečnosti | Registrační číslo REACH |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| Polyesterová pryskyřice | 80-95 | Vlastní | Neuveden v seznamu | -- | -- | -- |
| Azurová pigmentu | 0-10 | Vlastní | Uveden v seznamu | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Uhlíkové černá | 0-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Purpurové barvivo | 0-10 | Vlastní | Uveden v seznamu | -- | -- | -- |
| Žlutý pigment | 0-10 | Vlastní | Uveden v seznamu | -- | -- | -- |
| Oxid křemičitý (povrchově upravený) | <3 | 68909-20-6 | 272-697-1 | STOT RE 2 | H373 | -- |
| Polyolefinové fólie | 1-4 | Vlastní | Neuveden v seznamu | -- | -- | -- |
| Agent řízení poplatků | 0.25-1.5 | 42405-40-3 | 403-360-0 | Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H228 H302 H400 H410 | -- |
| Komplex organického Zr | 0.1-1 | 226996-19-6 | 430-610-6 | Acute Aquatic 1 Chronic Aquatic 1 | H400 H410 | -- |

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

SDS # : A-10291

Tonikum - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

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

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 vzniknuvšedokonalým 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 | Nehorlavý |
| Bod vzplanutí | Nelze aplikovat |

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

SDS # : A-10291

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

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

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
Čistící metody**

Zabraňte tvorbě prachového oblaku
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**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/m³ (celkový prach)
Xerox expoziční limit 0.4 mg/m³ (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

SDS # : A-10291

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

Datum vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

**Ochrana dýchacích cest
Tepelné nebezpečí**Nevyžadují se speciální ochranné prostředky
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 Skupenství Barva | Prášek Pevné Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý | Zápach Prahová hodnota zápachu pH | Slabý Nelze aplikovat Nelze aplikovat |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Bod vzplanutí | Nelze aplikovat | | |
| Bod tání / tuhnutí | Nelze aplikovat | | |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | Nelze aplikovat | | |
| Bod měknutí | 49 - 60 °C / | 120 - 140 °F | |
| Rychlost odpařování | Nelze aplikovat | | |
| Hořlavost | Nehorlavý | | |
| Meze horlavosti ve vzduchu | Nelze aplikovat | | |
| Meze výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | | |
| Tlak par | Nelze aplikovat | | |
| Hustota par | Nelze aplikovat | | |
| Měrná hmotnost | ~ 1 | | |
| Rozpuštěnost ve vodě | Zanedbatelné | | |
| Rozdělovací koeficient | Nelze aplikovat | | |
| Teplota samovznícení | Nelze aplikovat | | |
| Teplota rozkladu | Není stanoveno | | |
| Viskozita | Nelze aplikovat | | |
| Výbušné vlastnosti | Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu | | |
| Oxidační vlastnosti | Nelze aplikovat | | |

9.2 Další informace

Žádný

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek

SDS # : A-10291

Tonikum - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Nebezpečné reakce | Při běžném zpracování žádné |
| Nebezpečná polymerace | 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

Akutní toxicita

Informace o výrobku

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

Chronická toxicita

Informace o výrobku

Chronické účinky
Karcinogenita
Další informace

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

Viz "Další informace" v tomto odstavci.

IARC (International Agency for Research on Cancer - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) označila saze jako „potenciálně karcinogenní pro člověka“. Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost sazí v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studii hodnotící čisté, saze "zdarma". Naproti tomu toner je formulace složená ze speciálního polymeru a malého množství sazí (či jiného pigmentu). V procesu výroby toneru je malé množství sazí zapouzdřeno uvnitř matrice. Společnost Xerox provedla rozsáhlé testování toneru včetně chronické biologické zkoušky (test potenciální karcinogenity). Expozice toneru nezpůsobila jakékoli projevy rakoviny u testovaných zvířat. Výsledky byly odeslány regulačním agenturám a obsáhle publikovány.

Jiné toxické účinky

Informace o výrobku

SDS # : A-10291

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

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

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

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptční vlastnosti Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE12.1 Toxicita

EC50/72/algae = >1000 mg/L
Fish (oryzias latipes) LC50 (96hr) >100 mg/L (WAF)
Daphnia EC50 (48hr) >100 mg/L (WAF)

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 Endokrinní disruptční 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 ODSTRAŇOVÁNÍ13.1 Metody nakládání s odpady

SDS # : A-10291

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

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

Metoda odstraňování odpadu Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad**Kód likvidace odpadu dle EWC
(Evropského katalogu odpadů)** 08 03 17***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**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

SDS # : A-10291

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

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Verze 3

Datum Vydání 2018-02-14

Datum revize 2022-11-04

Poznámka k revizi Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3, 12, 16

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

H228 - Hořlavá tuhá látka

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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.