

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-0614

**Tonikum - Černý**

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

Verze 2

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku****Tonikum** pro 4517, 212, 214, WorkCentre Pro 320, WorkCentre Pro 315**Číslo části**

113R00299, 113R00300, 113R00301, 113R00440, 113R00441, 113R00453, 113R00454, 113R00489, 013R00577, 500K11580, 500K11590, 673K35732, 006R01044, 006R01045, 006R90301, 006R00951, 093K03910

**Barva**

Černý

**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-0614

# Tonikum - Černý

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

Verze 2

## 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
styren / akrylátový Kopolymer	50-60	25767-47-9	Neuveden v seznamu	--	--	--
Magnetit	35-50	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Kovové komplex barvivo	<1	109125-51-1	400-110-2	Self-react. C Aquatic Acute 1 Aquatic Chr 1	H242 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 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

**Ochrana osoby poskytující první pomoc** Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

**Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

SDS # : A-0614

## Tonikum - Černý

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

Verze 2

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** Použijte vodní zkrápění nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud, Pěna

**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztrástit a rozšířit oheň

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné produkty spalování** Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvšedokonalym 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.

## 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

SDS # : A-0614

## Tonikum - Černý

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

Verze 2

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 Skupenství Barva	Prášek Pevné Černý	Zápach Prahová hodnota zápachu pH	Slabý Nelze aplikovat Nelze aplikovat
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat		
Bod varu/rozmezí bodu varu Bod měknutí	Nelze aplikovat 49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Rychlost odpařování Hořlavost Meze hořlavosti ve vzduchu	Nelze aplikovat Nehorlavý Nelze aplikovat		
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje		
Tlak par Hustota par Měrná hmotnost	Nelze aplikovat Nelze aplikovat ~ 2		

SDS # : A-0614

**Tonikum - Černý**

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

Verze 2

**Rozpustnost ve vodě**  
**Rozdělovací koeficient**  
**Teplota samovznícení**  
**Teplota rozkladu**  
**Viskozita**

Zanedbatelné  
Nelze aplikovat  
Nelze aplikovat  
Není stanoveno  
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

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

**Nebezpečné reakce**  
**Nebezpečná polymerace**

Při běžném zpracování žádné  
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**  
**Orální LD50**  
**Dermální LD50**  
**LC50 Vdechnutí**

.  
Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí  
> 5 g/kg (potkan)  
> 5 g/kg (králík)  
> 5 mg/L (potkan, 4 h)

SDS # : A-0614

## Tonikum - Černý

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

Verze 2

### 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

EC50/72h/řasy = &gt;1000 mg/L

### 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

Představuje malé, nebo žádné riziko pro životní prostředí

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Metoda odstraňování odpadu** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

**Kód likvidace odpadu dle EWC** 08 03 17\*  
**(Evropského katalogu odpadů)**
**Další informace** Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplastika může být fyzickým rizikem pro vodní organismy

SDS # : A-0614

**Tonikum - Černý**

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

Verze 2

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**

Datum Vydání 1999-05-25

Datum revize 2018-11-13

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

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3 H242 - Zahřívání může způsobit požár

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

---

**SDS # :** A-0614**Tonikum - Černý****Datum Vydání** 1999-05-25**Datum revize** 2018-11-13**Verze** 2

---

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.