

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : A-10333

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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

Název výrobku **Tonikum** pro Lexmark X463, Lexmark X463DE, Lexmark X464, Lexmark X464DE, Lexmark X466, Lexmark X466DE, Lexmark X466DTE, Lexmark X466DWE
Číslo části 006R03156
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

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-10333

Tonikum - Černý

Datum vydání 2018-05-30

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
Polyesterová pryskyřice	70-85	Vlastní	Neuveden v seznamu	--	--	--
Oxid železitý	7-15	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Uhlíkové černá	2-8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Vosk	1-5	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Amorfního křemene	1-3	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Kovové komplex barvivo	<1	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	--
Oxid titaničitý	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

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 lékari.

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-10333

Tonikum - Černý

Datum vydání 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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

Nebezpečné produkty spalování Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvš nedokonalým 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 promyje 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

SDS # : A-10333

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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
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 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		

SDS # : A-10333

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par	Nelze aplikovat
Hustota par	Nelze aplikovat
Měrná hmotnost	~ 1
Rozpustnost 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

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

SDS # : A-10333

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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

Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

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.

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 TiO₂ částic respirabilní velikostí. Konsorcium oxidu titaničitého průmyslu DOSÁHNOUT k závěru, že tyto efekty byly specifických, připsat přetížení plic a nejsou specifické pro TiO₂, 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

Senzibilizace

Mutagenní účinky

Toxicita pro reprodukci

Účinky na cílové orgány

Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí

Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita

Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci

Žádné známé

Žádné známé

Nelze aplikovat

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = >1000 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

SDS # : A-10333

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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 Metody nakládání s odpady**

Metoda odstraňování odpadu Tento materiál a / nebo jeho obal musí být likvidován 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

SDS # : A-10333

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Verze 1

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 2018-05-30

Datum revize 2018-06-20

Poznámka k revizi Nahrazuje 3-1240

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3 H228 - Hořlavá tuhá látka

H302 - Zdraví škodlivý při požití

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.