

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : A-10283

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

Verze 2

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

Název výrobku **Tonikum** HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015DN, HP LaserJet P2015X, HP LaserJet P2015D, HP LaserJet P2015N
Číslo části 003R99763, 106R02339

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://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

2.3 Další nebezpečnost

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

SDS # : A-10283

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

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	40-55	Vlastní	Neuveden v seznamu	--	--	--
Magnetit	40-50	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Vosk	1-5	Vlastní	Neuveden v seznamu	--	--	--
Kovové komplex barvivo	0.5-2.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	--
Oxid křemičitý	0.1-3	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--

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 lékáři.

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-10283

Tonikum - Černý

Datum vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

Verze 2

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 roztříštit a rozšířit oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvš 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.

SDS # : A-10283

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

Verze 2

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
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
Skupenství	Pevné	Prahová hodnota zápachu	Nelze aplikovat
Barva	Černý	pH	Nelze aplikovat
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat		
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat		
Bod měknutí	49 - 60 °C	/	120 - 140 °F

SDS # : A-10283

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

Verze 2

Rychlost odpařování	Nelze aplikovat
Hořlavost	Nehorlavý
Meze hořlavosti ve vzduchu	Nelze aplikovat
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par	Nelze aplikovat
Hustota par	Nelze aplikovat
Měrná hmotnost	~ 2
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.

SDS # : A-10283

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

Verze 2

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Podráždění	.
Orální LD50	Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí > 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	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití
Karcinogenita	Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

Jiné toxické účinky

Informace o výrobku

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

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

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.

SDS # : A-10283

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

Verze 2

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 (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 PŘEPRUVU**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

SDS # : A-10283

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

Verze 2

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

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2018-01-29

Datum revize 2019-02-07

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

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.