

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : A-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

Verze 2

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

Název výrobku Tonikum pro HP LaserJet Pro M201, HP LaserJet Pro M127, HP LaserJet Pro M225, HP LaserJet Pro M125, HP LaserJet Pro M128, HP LaserJet Pro M202, Canon imageClass D570, Canon imageClass LBP151dw, Canon imageClass MF212, Canon imageClass MF216, Canon imageClass MF227, Canon imageClass MF229, Canon imageClass MF232, Canon imageClass MF236, Canon imageClass MF244, Canon imageClass MF247

Číslo části 006R03650, 006R03651

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
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-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

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 |
|-----------------------------|---------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Akrylátový Kopolymer styren | 70-90 | Vlastní | Neuveden v seznamu | -- | -- | -- |
| Magnetit | 40-50 | 1317-61-9 | 215-277-5 | -- | -- | 01-2119457646-28-0021 |

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

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-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

Verze 2

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 vzniknuvš nedokonalým 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**

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 | 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

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

SDS # : A-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

Verze 2

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 ³ (celkový prach) |
| Xerox expoziční limit | 0.4 mg/m ³ (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**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 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 hořlavosti ve vzduchu | Nelze aplikovat | | |

SDS # : A-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

Verze 2

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meze výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Tlak par | Nelze aplikovat |
| Hustota par | Nelze aplikovat |
| Měrná hmotnost | 1-2 |
| 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.***11.1 Informace o toxikologických účincích**

SDS # : A-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

Verze 2

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)

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

11.2 Informace o dalších nebezpečích**Endokrinní disruptční vlastnosti** Informace nejsou k dispozici**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 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

SDS # : A-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

Verze 2

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 ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Metoda odstraňování odpadu 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.

Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů) 08 03 18

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**

SDS # : A-10465

Tonikum - Černý

Datum Vydání 2020-06-15

Datum revize 2020-08-19

Verze 2

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 | 2020-06-15 |
| Datum revize | 2020-08-19 |
| Poznámka k revizi | Původní vydání |

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.