

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : A-5

Toner - Černý

Datum Vydání 1998-09-25

Datum revize 2016-01-04

Verze 1

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

Název výrobku Toner pro 4508, DocuPrint P8e, DocuPrint P8ex, DocuPrint P1202, WorkCentre 385, WorkCentre 390
Číslo části 106R00397, 106R00398, 113R00113, 113R00114, 113R00123, 113R00265, 113R00296, 113R00462
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 2a
Praha 4 Michle

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

Kontaktní osoba Manažer pro ochranu životního prostředí
Telefon 00420 227 036 528
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

Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

SDS # : A-5

Toner - Černý

Datum Vydání 1998-09-25

Datum revize 2016-01-04

Verze 1

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

| Chemický název | Hmotnostní procento | C. CAS | Č.ES | Klasifikace (Nariadení 1272/2008) | Registrační číslo REACH |
|-------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Styren / akrylátový Kopolymer | 80-90 | 25586-20-3 | Neuveden v seznamu | Žádný | |
| Amorfního křemene | <5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | Žádný | |
| Saze | <4 | 1333-86-4 | 215-609-9 | Žádný | 01-2119384822-32-00 65 |
| Polypropylenový vosk | <3 | 9003-07-0 | Neuveden v seznamu | Žádný | |
| Modré barvivo | <2 | 12239-87-1 | 235-476-0 | Žádný | |
| Stearan zinečnatý | <1 | 557-05-1 | 209-151-9 | Žádný | |
| Agent řízení nabíjení | <1 | 31714-55-3 | 250-774-0 | Žádný | |

Poznámka

Součásti označeny jako "Neuveden v seznamu", jsou osvobozeny od registrace.

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

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 |
|----------------------|---|

SDS # : A-5

Toner - Černý

Datum Vydání 1998-09-25

Datum revize 2016-01-04

Verze 1

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztříštit 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

5.3 Zvláštní ochranné postupy pro hasiče

V případě požáru nebo exploze nevedechujte 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**Hořlavé vlastnosti**

Nehorlavý

Bod vzplanutí

Nelze aplikovat

Nebezpečné produkty spalování

Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvšnedokonalým spálením, Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NOx)

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

Pomocí vysavače odstraňte přebytek a promyjte se STUDENOU vodou. Horká voda pojistky toneru, takže je obtížné odstranit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

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

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

SDS # : A-5

Toner - Černý

Datum Vydání 1998-09-25

Datum revize 2016-01-04

Verze 1

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 |
|--------------------|--------------------------------------|

8.3 Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

| | |
|------------------------|---|
| Ochrana dýchacích cest | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| Ochrana očí/obličeje | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| Ochrana kůže a těla | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |
| Ochrana rukou | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky |

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Vzhled | Prášek | Zápach | Slabý |
| Prahová hodnota zápachu | Nelze aplikovat | Skupenství | Pevné |
| pH | Nelze aplikovat | Barva | Černý |
| Bod vzplanutí | Nelze aplikovat | Bod varu/rozmezí bodu varu | Nelze aplikovat |
| Bod měknutí | 49 - 60 °C / - 140 °F | 120 Teplota samovznícení | Nelze aplikovat |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Meze horlavosti ve vzduchu | Nelze aplikovat |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Tlak par | Nelze aplikovat |
| Hustota par | Nelze aplikovat |
| Rozpustnost ve vodě | Zanedbatelné |
| Viskozita | Nelze aplikovat |
| Rozdělovací koeficient | Nelze aplikovat |
| Rychlost odpařování | Nelze aplikovat |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | Není stanoveno |
| Bod tuhnutí | Nelze aplikovat |
| Teplota rozkladu | Není stanoveno |
| Měrná hmotnost | ~ 1 |

9.2 Další informace

| | |
|--------------------|---|
| Výbušné vlastnosti | Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu |
|--------------------|---|

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

SDS # : A-5

Toner - Černý

Datum Vydání 1998-09-25

Datum revize 2016-01-04

Verze 1

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 Vyhněte se nekompatibilním materiálům

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 | 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 |
| Účinky na cílové orgány | Žádné známé |
| Jiné nepříznivé účinky | Žádné známé |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Nelze aplikovat |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

SDS # : A-5

Toner - Černý

Datum Vydání 1998-09-25

Datum revize 2016-01-04

Verze 1

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Dle dostupných dat látka není škodlivá pro vodní život.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Dle dostupných dat látka není škodlivá pro vodní život.

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 Pokyny pro odstraňování****Metoda odstraňování odpadu** Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)** 08 03 18**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

SDS # : A-5

Toner - Černý

Datum Vydání 1998-09-25

Datum revize 2016-01-04

Verze 1

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 Transport in bulk according to MARPOL 73/78 and the IBC Code

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

Nelze aplikovat

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 1998-09-25
Datum revize 2016-01-04
Poznámka k revizi

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.