

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : P-01

Inkoust - Černý

Datum vydání 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku****Inkoust** pro DocuColor 12, Document Centre ColorSeries 50, DocuColor 2045, DocuColor 2060, DocuColor 5252 Digital Color Press, DocuColor 5000 Digital Press, DocuColor 5000AP Digital Press, DocuColor 7000 Digital Press, DocuColor 7000AP Digital Press, DocuColor 8000 Digital Press, DocuColor 8000AP Digital Press, DocuColor 6060**Číslo části**

006R00945, 006R00975, 006R01049, 006R01247, 006R01251, 006R90280, 006R90289, 006R90346, 006R01199, 006R01567

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

Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

SDS # : P-01

Inkoust - Černý

Datum Vydání 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

| Chemický název | Hmotnostní procento | Č. CAS | Č.ES | Klasifikace (Narízení 1272/2008) | Standardní věty o nebezpečnosti | Registrační číslo REACH |
|-------------------------|---------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Polyesterová pryskyřice | >70 | 122970-65-4 | Neuveden v seznamu | -- | -- | |
| Feritové | 10-15 | 66402-68-4 | 266-340-9 | -- | -- | |
| Uhlíkové černá | 3-6 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Amorfního křemene | <1 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | |
| Oxid titaničitý | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | |

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

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

5.1 Hasiva

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

SDS # : P-01

Inkoust - Černý

Datum Vydání 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztrítit 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 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

Hořlavé vlastnosti

Nehorlavý

Bod vzplanutí

Nelze aplikovat

Nebezpečné produkty spalování

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvš nedokonalým 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

Způsoby zamezení šíření

Zabraňte tvorbě prachového oblaku

Čisticí 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

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

SDS # : P-01

Inkoust - Černý

Datum Vydání 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

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

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 / 120-140 °F | 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 (součást toneru) |

9.2 Další informace

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

SDS # : P-01

Inkoust - Černý

Datum Vydání 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

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 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 |
| Další informace | 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. |

SDS # : P-01

Inkoust - Černý

Datum Vydání 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

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

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

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

Nerzpustný 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

SDS # : P-01

Inkoust - Černý

Datum Vydání 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

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 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 1999-10-28

Datum revize 2017-11-29

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

SDS # : P-01**Inkoust - Černý****Datum Vydání** 1999-10-28**Datum revize** 2017-11-29**Verze** 3

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.