

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 2020/878 v doplněné verzi

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

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

Název výrobku **Inkoust pro Xerox iGen5 Press**
 Číslo části **006R03211, 006R03212**

UFI **C910-50RW-S000-MJ3C**

Barva **Modrý**

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.**
 budova Vista House
 Na Pankráci 1618/30
 140 00 Praha 4-Nusle, Czechia

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

Contact person **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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44 1273 289451

112 – požádejte o informace o jedech

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

Karcinogenita	Kategorie 2
---------------	-------------

2.2 2.2. Prvky označení

Údaje na štítku GHS včetně pokynů pro bezpečné zacházení

Symbyly označující
nebezpečnost

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování**Pokyny pro bezpečné zacházení** P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

UFI

C910-50RW-S000-MJ3C

Označení ES

EUH212 - Varování! Při použití se může tvořit nebezpečný dýchátný prach. Nevdechujte prach.

2.3 Další nebezpečnost

Not a PBT according to REACH Annex XIII

May form explosible dust-air mixture if dispersed

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Chemický název	Hmotnostní-%	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Polyesterová pryskyřice	80-90	39382-25-7	Neuveden v seznamu	--	--	--
Azurová pigmentu	<10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Amorfního křemene	<10	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Oxid titaničitý	<2.5	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

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.

ODDÍL 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

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

vyzádat si radu lékaře. Předlote tuto bezpečnostní přílohu oetrujícímu 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

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

ODDÍL 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

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

Nebezpečné produkty spalování

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknouví nedokonalým spálením. Oxidy uhlíku Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo exploze nevedchujte 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

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky, 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
Čistící metody**

Zabraňte tvorbě prachového oblaku
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

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zabraňte vzniku prachu v uzavřených prostorách, 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

ODDÍL 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)
Expoziční limity Limity pro vystavení konkrétní země viz oddíl 16.

Chemický název	ACGIH TLV	Evropská unie
Azurová pigmentu	TWA: 1 mg/m ³	
Amorfního křemene		TWA 0.1 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA: 10 mg/m ³	

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

8.2 Omezování expozice

Technická opatření Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje	Žádné při běžných podmínkách použití
Ochrana rukou	Žádné při běžných podmínkách použití.
Ochrana kůže a těla	Žádné při běžných podmínkách použití
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek použití nejsou nutné žádné 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

ODDÍL 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	Modrý	pH	Nelze aplikovat
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat		
Bod tání / bod tuhnutí	Nelze aplikovat		
Počáteční bod varu a 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		
Tlak par @20 °C (kPa)	Nelze aplikovat		
Relative vapor density	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

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

Žádný

ODDÍL 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

Hazardous reactions 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

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 2020/878****Akutní toxicita**

Informace o výrobku

Podráždění Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalation LC50
Azurová pigmentu	> 6400 mg/kg (Rat)		
Amorfního křemene	>5000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	>2.2 mg/L (Rat) 1 h
Oxid titaničitý	10000 mg/kg (Rat)		

Chronická toxicita**Karcinogenita** Viz "Další informace" v tomto odstavci.

Chemický název	IARC
Oxid titaničitý	2B

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

Další informace

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) uvedla oxid titaničitý jako „pravděpodobně karcinogenní pro člověka“. Společnost Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost oxidu titaničitého v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studiích na potkanech s použitím vysokých koncentrací čistých nevázaných částic TiO₂ respirační velikosti. Epidemiologické studie nenaznačují karcinogenní účinky na člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na povrch toneru.

Jiné toxické účinky**Senzibilizace**

Neočekává se, že bude senzibilátor

Mutagenní účinky

Žádné známé

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

11.2 Informace o dalších nebezpečích**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

ODDÍL 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 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplastika může být fyzickým rizikem pro vodní organismy a nesmí se dostat do kanalizace,

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

kanalizace nebo vodních cest.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady Pokyny pro odstraňování**

Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy**Znečištěný obal** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC** 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.**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN/ID No**

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neklasifikováno

14.4 Packing Group

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 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Poznámka k revizi Adresa některých aktualizovaných geografických oblastí, Updated Emergency Telephone number in some geographies

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

Scénář expozice

Tento produkt je určen výhradně pro použití v Xerografickém tisku. Za normálních podmínek používání nedochází k expozici nebezpečným složkám. V případě rozlití nebo úniku zamezte vzniku oblaku prachu. Nevdechujte prach

Dalí pokyny

Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo DFG	Nizozemsko
Oxid křemičitý	STEL 18 mg/m ³ STEL 7.2 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ TWA 6 mg/m ³ TWA 2.4 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ C	TWA 6 mg/m ³ TWA 2.4 mg/m ³ STEL 18 mg/m ³ STEL 7.2 mg/m ³		AGW 4 mg/m ³	TWA 0.075 mg/m ³
Oxid titaničitý	STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Bázi ftalocyaninu měďnatého			STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	STEL 4mg/m ³	
Oxid křemičitý		SS-C** TWA 4 mg/m ³	TWA 4 mg/m ³		TWA 0.1 mg/m ³ TWA 4.0 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 3 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³		

SDS # : A-10098

Inkoust - Modrý

Datum Vydání 01-lis-2016

Datum revize 20-lis-2024

Číslo revize 6

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie MDLPS	Řecko	Rumunsko
Bázi ftalocyaninu měďnatého	TWA 0.1 mg/m ³				
Oxid křemičitý		TWA 0.05 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ C(A4)		TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Bázi ftalocyaninu měďnatého				TWA 0.02 mg/m ³	
Oxid křemičitý		TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 1.5 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 6 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v doplněné verzi.

Upozornění

Společnost Xerox vytvořila tento bezpečnostní list výrobku jako bezplatný informační materiál pro své zákazníky. Jakékoli rozhodnutí týkající se správného používání těchto informací musí být učiněno uživatelem, včetně jejich využití k zajištění dodržování platných zákonů, pravidel a předpisů. Společnost Xerox věří, že informace uvedené v tomto dokumentu jsou přesné k datu vydání, ale neposkytuje žádná prohlášení ani záruky jakéhokoli druhu, ať výslovné nebo předpokládané, pokud jde o přesnost, úplnost nebo vhodnost použití těchto informací. Vydáním tohoto bezpečnostního listu výrobku společnost Xerox nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty, nároky, závazky nebo škody, které mohou vzniknout v důsledku spoléhání se na informace uvedené v tomto dokumentu. 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. The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Konec bezpečnostního listu