

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

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

Název výrobku Vodný inkoust pro Xerox Rialto 900, Xerox Brenva HD Production Inkjet Press (Print Module)
Číslo části 008R13307
Barva Černý

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Inkoustová tiskařská

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://safetydatasheets.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

Symbol/y Není vyžadováno
Signální slovo Není vyžadováno

Standardní věty o nebezpečnosti Není vyžadováno
Pokyny pro bezpečné zacházení Není vyžadováno

Označení ES

EUH208 - Obsahuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS 2634-33-5). Může vyvolat alergickou reakci

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

2.3 Další nebezpečnost

Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

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
Voda	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerin	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Uhlíkově černá	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2pyrrolidonu	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Doplňkové látky	<1	68131-39-5	500-195-7	Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H400 H412	--
1,2dialkanoát	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

Poznámka

"--" znamená, že žádná klasifikace nebo výstražné upozornění nejsou platné.

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

V PŘÍPADE VÁZNYCH NEBO PRETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.

Kontakt s okem

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky, Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Styk s kůží

Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch, Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře

Požítí

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody, Je-li to nezbytné, poradte se s lékařem

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní toxicita

Oči

Může způsobit podráždění

Kůže

Může způsobit podráždění

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacího traktu

Požítí

Žádný známý účinek

Chronické účinky

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

**Chronická toxicita
Hlavní příznaky**Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití
Může vyvolat podráždění očí a pokožky**4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení****Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní postřik, Pěna, Oxid uhličiti (CO₂)**Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztržít a rozšířit oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné konkrétní

Nebezpečné produkty spalování

Informace nejsou k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

Další informace**Bod vzplanutí**

> 100 °C

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s očima

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Způsoby zamezení šíření**

Absorbujte nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci

Čistící metody

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu, Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace nejsou k dispozici

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zajistěte přiměřené větrání, Zabráňte tvorbu par, mlhy a aerosolu

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě, Uchovávejte mimo dosah dětí

7.3 Specifická konečná použití

Inkoustová tiskařská

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast

Chemický název	ACGIH TLV	Evropská unie
Uhlíkové černá	TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

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	Používejte pouze při dostatečném odvětrávání.

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	Matný	Zápach	Slabý
Skupenství	Kapalina	Prahová hodnota zápachu	Nelze aplikovat
Barva	Černý	pH	8.2 - 9.5
Bod vzplanutí	> 100 °C		
Bod tání / tuhnutí	Nelze aplikovat		
Bod varu/rozmezí bodu varu	Není stanoveno		

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

Bod měknutí	Nelze aplikovat
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý
Meze hořlavosti ve vzduchu	Informace nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par	Informace nejsou k dispozici
Hustota par	Informace nejsou k dispozici
Měrná hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Hustota	1.09 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Není stanoveno
Viskozita	Dynamická viskozita 6.3 - 7.3 Pa.s @ 25 C°
Výbušné vlastnosti	Nevybušny
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

Podle dodaných informací žádné známé

10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita**

Informace o výrobku

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné informace o akutní toxicitě.

Podráždění

Může způsobit podráždění

Orální LD50

Není stanoveno

Dermální LD50

Není stanoveno

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Vdechnutí
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Uhlíkové černá	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
2pyrrolidonu	6500 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	80 ppm (Rat) 8 h
Doplňkové látky	1600 mg/kg (Rat) 2 g/kg (Rat)	2500 mg/kg (Rabbit)	
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	1020 mg/kg (Rat)		

Chronická toxicita**Karcinogenita**

Viz "Další informace" v tomto odstavci.

Chemický název	IARC
Uhlíkové černá	2B

Další informace

IARC (International Agency for Research on Cancer - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) označila saze jako „potenciálně karcinogenní pro člověka“. Tato klasifikace je provedena na základě studií hodnotících čisté, „volné“ saze. V procesu výroby tohoto produktu, malé množství sazí se disperguje v kapalině a není vyjádřen jako "volný" sazí. Proto se tato klasifikace se nevztahuje na tento produkt.

Jiné toxické účinky**Senzibilizace**

Není senzibilizující

Účinky na cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace nejsou k dispozici

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

Produkt úrovně nejsou dostupná žádná data

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

12.6 Endokrinní disruptční vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Pokyny pro odstraňování**

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

Znečištěný obal

Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

**Kód likvidace odpadu dle EWC
(Evropského katalogu odpadů)**

08 03 13

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

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

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 PŘEDPISECH**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 2021-02-22
Datum revize 2021-10-14
Poznámka k revizi Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3
Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3
 H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H315 - Dráždí kůži
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Další pokyny**Země EU konkrétní expoziční limity**

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Glycerin	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	AGW 200 mg/m ³	
Uhlíkově černá	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Glycerin	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³			TWA 10 mg/m ³ Ceiling 15 mg/m ³
Uhlíkově černá	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Glycerin	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
Uhlíkově černá	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		TWA 3.5 mg/m ³	

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2021-10-14

Verze 5

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
		C(A4)		STEL 7 mg/m ³	

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Glycerin	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 mg/m ³	
Uhlíkové černá	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³

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.