

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS #: F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum vydání 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Verze 6

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**Údaje na štítku GHS včetně pokynů pro bezpečné zacházení**

Symbol/y Nemí vyžadováno
Signální slovo Nemí vyžadováno

Standardní věty o nebezpečnosti Nemí vyžadováno
Pokyny pro bezpečné zacházení Nemí 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 2023-04-18

Verze 6

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	--	--	--
Uhlíkové 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	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (oral) 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 VÁŽNÝCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH 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

Pri 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, poraďte 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

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Verze 6

Chronické účinky**Chronická toxicita**

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

Hlavní příznaky

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 roztříštit 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, Zabráňte vniknutí produktu do odpadu

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další ekologické informace naleznete v oddíle 12

Další informace naleznete v sekci 13

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Verze 6

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		

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Verze 6

Bod varu/rozmezí bodu varu	Není stanoveno
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

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Verze 6

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**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

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

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 2023-04-18

Verze 6

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

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Verze 6

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

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 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Poznámka k revizi Oddíl (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3, 16

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

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

SDS # : F-60047

Vodný inkoust - Černý

Datum Vydání 2021-02-22

Datum revize 2023-04-18

Verze 6

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 C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Glycerin	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 mg/m ³	
Uhlíkově 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.