

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) a Canada WHMIS 2015, které zahrnují novelizovaný zákon o nebezpečných produktech (HPA) a nařízení o nebezpečných produktech (HPR)

Bezpečnostní list # : A-10311

Toner- azurový, purpurový, žlutý, černý

Datum emise: 06-Mar-2018

Datum revize 01-květen-2025

Revize číslo 1

1. Identifikace

Identifikátor produktu

jméno výrobku

Toner pro tiskárnu Xerox® VersaLink C7000, multifunkční tiskárnu Xerox® VersaLink C7020, multifunkční tiskárnu Xerox® VersaLink C7025, multifunkční tiskárnu Xerox® VersaLink C7030, Xerox® VersaLink C7120, Xerox® VersaLink C7125, Xerox® VersaLink C7130

Č. dílu

006R01820, 006R01821, 006R01822, 006R01823, 006R01824, 006R01825, 006R01826, 006R01827, 006R01828, 006R01829, 006R01830, 006R01831, 106R03733, 106R03734, 106R03735, 106R03736, 106R03737, 106R03738, 106R03739, 106R03740, 106R03741, 106R03742, 106R03743, 106R03744, 106R03745, 106R03746, 106R03747, 106R03748, 106R03749, 106R03750, 106R03751, 106R03752, 106R03753, 106R03754, 106R03755, 106R03756, 106R03757, 106R03758, 106R03759, 106R03760, 106R03761, 106R03762, 106R03763, 106R03764, 106R03765, 106R03766, 106R03767, 106R03768, 106R03769, 106R03770, 106R03771, 106R03772, 006R04862, 006R04863, 006R04864, 006R04865

Jiné identifikační prostředky

Barva	Azurová, purpurová, žlutá, černá
Čistá látka/směs	Směs
Synonyma	Žádný

Doporučené použití chemické látky a omezení použití

Dávkování	Xerografický tisk
Omezení používání	Nejsou k dispozici žádné informace

Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa výrobce

Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Telefonní číslo pro případ nouze

Nouzový telefon	Bezpečnostní informace US: (800) 275-9376 Pouze chemická pohotovost (Chemtrec) (800) 424-9300
-----------------	---

E-mailová adresa	askxerox@xerox.com
------------------	--------------------

Pro nejaktuálnější dokument

<https://safety-sheets.business.xerox.com>

2. Identifikace nebezpečí (nebezpečí)

Klasifikace

Tento produkt není považován za nebezpečný ani podle amerického standardu OSHA 2012 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), ani podle kanadského informačního systému o nebezpečných materiálech na pracovišti (WHMIS 2015).

Prvky popisku

Neklasifikováno

Standardní věty o nebezpečnosti

Tento produkt není považován za nebezpečný ani podle amerického standardu OSHA 2012 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), ani podle kanadského informačního systému o nebezpečných materiálech na pracovišti (WHMIS 2015).

Další informace

Při dispergaci může tvořit výbušnou směs prachu a vzduchu.

3. Složení/informace o složkách

Hmota

Nelze použít.

Směs

Chemický název	Č. CAS	Hmotnost-%	Klasifikace GHS
Pryskyřice	Obchodní tajemství	60-70	-
Oxid železitý	Obchodní tajemství	5-15	-
Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky	8002-74-2	1-10	-
Žlutý pigment	6358-31-2	0-10	-
Saze	1333-86-4	0-10	-
Azurový pigment	147-14-8	0-10	-
Purpurový pigment	980-26-7	0-10	-
Oxid titaničitý	13463-67-7	<1	Carc(Inhal) 2 (H351)

Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16

Poznámka

"--" znamená, že se nepoužije žádná klasifikace ani standardní věty o nebezpečnosti.

4. Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Obecné rady

Pouze pro vnější použití. V případě podráždění nebo jiných příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list přítomnému lékaři.

Inhalace

Odstraňte na čerstvý vzduch.

Kontakt očima	Důkladně vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, zvedněte dolní a horní víčka. Poradte se s lékařem.
Kontakt s kůží	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Polknutí	Vypláchněte ústa.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky Prach dráždí oči a dýchací cesty.

Účinky expozice Nejsou k dispozici žádné informace.

Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a potřeby zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Léčte symptomaticky.

5. Protipožární opatření

Vhodná hasiva	Použijte vodní sprej nebo mlhu; Nepoužívejte přímé proudy.
Nevhodné hasivo	Rozsypte rozlitý materiál vysokotlakými proudy vody.
Specifická nebezpečí vyplývající z chemický	Jemný prach rozptýlený ve vzduchu se může vznítit.
Nebezpečné produkty spalování	Nebezpečné produkty rozkladu v důsledku nedokonalého spalování. Oxidy uhlíku. Dusík oxidy (NOx).
Údaje o výbušnosti Citlivost na mechanický náraz Citlivost na statický výboj	Žádný. Žádný.
Speciální ochranné prostředky a opatření pro hasiče	V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte výpary. Noste oděv odolný proti ohni/ohni/zpomalovač. V případě potřeby noste samostatný dýchací přístroj pro hašení požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku**Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osobní bezpečnostní opatření	Vyhnete se kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. Zajistěte dostatečné větrání. Použít osobní ochranné prostředky podle potřeby. Evakuujte personál do bezpečných oblastí.
Další informace	Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Metody a materiály pro izolaci a čištění

Metody omezení šíření nákazy	Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití. Zabraňte oblaku prachu.
Metody čištění	Mechanicky vyzvedněte a vložte do vhodných nádob k likvidaci.
Prevence sekundárních nebezpečí	Kontaminované předměty a prostory důkladně čistěte a dodržujte předpisy na ochranu životního prostředí.

7. Manipulace a skladování

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Poradenství pro bezpečnou manipulaci Zacházejte s nimi v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostní praxí.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování Uchovávejte obaly těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.

8. Omezování expozice/osobní ochrana

Parametry ovládání

Limity expozice

ACGIH TLV TWA	10 mg/m ³ (vdechnutelné částice)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m ³ (dýchatelny prach)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (celkový prach)
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (dýchatelny prach)
Limit expozice Xerox	2,5 mg/m ³ (celkový prach)
Limit expozice Xerox	0,4 mg/m ³ (dýchatelny prach)

Chemický název	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Parafrínové vosky a uhlovodíkové vosky	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³
Saze	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3,5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3,5 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³
Azurový pigment	TWA: 1 mg/m ³	-	IDLH: 100 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2,4 mg/m ³ TWA: 0,3 mg/m ³

Chemický název	Alberta	Britská Kolumbie	Ontario	Quebek
Parafrínové vosky a uhlovodíkové vosky	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Saze	TWA: 3,5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3,5 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Vhodné technické kontroly

Inženýrské kontroly Žádné za normálních podmínek používání.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje Nejsou potřeba žádné speciální ochranné prostředky.

Ochrana rukou Nejsou potřeba žádné speciální ochranné prostředky.

Ochrana pokožky a těla	Nejsou potřeba žádné speciální ochranné prostředky.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek používání nejsou potřeba žádné ochranné prostředky. Pokud jsou překročeny limity expozice nebo dojde k podráždění, může být vyžadováno větrání a evakuace.
Kontroly expozice životnímu prostředí	Nevpouštějte do žádné kanalizace, na zem ani do žádné vodní plochy.
Obecná hygienická hlediska	Zacházejte s nimi v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostní praxí.
Tepelná rizika	Žádný při normálním zpracování.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Solidní
Vzhled	Prášek
Barva	Azurová Purpurová Žlutá Černá
Zápach	Omdlévat
Práh zápachu	Nelze použít

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH	Nelze použít	Nejsou známy
Bod tání / bod tuhnutí	Nelze použít	Nejsou známy
Počáteční bod varu a rozmezí varu	Nelze použít	Nejsou známy
Klimax	Nelze použít	Nejsou známy
Rychlost odpařování	Nelze použít	Nejsou známy
Hořlavost	Není hořlavý. Nebude se snadno vznítit.	Nejsou známy
Mez hořlavosti ve vzduchu	Nelze použít	Nejsou známy
Horní hořlavost nebo výbušnost hranice	Nelze použít	
Nížší hořlavost nebo výbušnost hranice	Nelze použít	
Tlak par	Nelze použít	Nejsou známy
Relativní hustota par	Nelze použít	Nejsou známy
Relativní hustota	2	Nejsou známy
Rozpustnost ve vodě	Zanedbatelný	Nejsou známy
Rozpustnost(y)	Nelze použít	Nejsou známy
Rozdělovací koeficient	Nelze použít	Nejsou známy
Teplota samovznícení	Nelze použít	Nejsou známy
Teplota rozkladu	Nelze použít	Nejsou známy
Kinematická viskozita	Nelze použít	Nejsou známy
Dynamická viskozita	Nelze použít	Nejsou známy

Další informace

Výbušné vlastnosti	Jemný prach rozptýlený ve vzduchu, v dostatečných koncentracích a za přítomnosti vznícení zdrojem je potenciální nebezpečí výbuchu prachu
Oxidační vlastnosti	Nelze použít
Bod měknutí	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
Molekulová hmotnost	Nejsou k dispozici žádné informace
Obsah VOC	Žádný
Hustota kapaliny	Nelze použít
Objemová hmotnost	Nelze použít

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita	Za podmínek normálního používání není známa žádná nebezpečná reakce.
-------------------	--

Chemická stabilita	Stabilní za normálních podmínek.
Možnost nebezpečných reakcí	Žádný při normálním zpracování.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Vznik/tvorba prachu.
Nekompatibilní materiály	Na základě poskytnutých informací nejsou známy.
Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání žádný.

11. Toxikologické informace

Poznámka: Níže uvedené údaje o toxicitě jsou založeny na výsledcích testů podobných reprografických materiálů.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o produktu

Inhalace	Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné účinky.
Kontakt očima	Žádné nebezpečí způsobené dodaným produktem.
Kontakt s kůží	Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné účinky.
Polknutí	Žádné nebezpečí způsobené dodaným produktem.

Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Symptomy Nejsou známy.

Akutní toxicita.

Číselná měřítka toxicity

Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (ústní)	3 582,20 mg/kg
ATEmix (dermální)	731,40 mg/kg
ATEmix (inhalační plyn)	99 999,00 stran za minutu
ATEmix (inhalační pára)	99 999,00 mg/l
ATEmix (inhalance-prach/mlha)	99,999,0000 mg/l

Informace o komponentě

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalace LC50
Oxid železitý	10000 mg/kg (Krysa)	-	-
Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky	5000 mg/kg (Potkan)	3600 mg/kg (králík)	-
Saze	15400 mg/kg (Krysa)	3 g/kg (králík)	-
Azurový pigment	> 6400 mg/kg (Potkan)	5000 mg/kg (Potkan)	-
Purpurový pigment	23 g/kg (Krysa)	3 g/kg (králík)	-
Oxid titaničitý	10000 mg/kg (Krysa)	-	-

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Leptavé/dráždivé účinky na kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita zárodečných buněk Není mutagenní v testu AMES.

Karcinogenita

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) uvedla saze jako "potenciálně karcinogenní pro člověka". Společnost Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost sazí v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studiích hodnotících čisté, "volné" saze. Naproti tomu toner je formulace složená ze speciálně připraveného polymeru a malého množství sazí (nebo jiného pigmentu). V procesu výroby toneru se malé množství sazí zapouzdří do matrice. Společnost Xerox provedla rozsáhlé testování toneru, včetně chronického biologického testu (testu na potenciální karcinogenitu). Vystavení toneru nepřineslo důkazy o rakovině u exponovaných zvířat. Výsledky byly předloženy regulačním agenturám a rozsáhle publikovány.

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) uvedla oxid titaničitý jako "potenciálně 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 TiO_2 respirabilní velikosti. Epidemiologické studie nenaznačují karcinogenní účinek na člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na povrch toneru.

Níže uvedená tabulka ukazuje, zda každá agentura uvedla nějakou složku jako karcinogen.

Chemický název	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Saze	Odpověď 3	2B	-	X
Oxid titaničitý	-	2B	-	X

Legenda ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)

A3 - Karcinogen zvířat

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Skupina 2B - možná karcinogenní pro člověka

Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Ministerstva práce USA

X - současnost

Toxicita pro reprodukci Tento produkt neobsahuje žádná známá nebo podezřelá rizika pro reprodukci.

STOT - jedna expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečí při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Další nežádoucí účinky Nejsou známy.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryba	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Saze	-	-	-	EC50 > 5600 mg/L 24 h

Vytrvalost a rozložitelnost Nemí snadno biologicky odbouratelný.

Bioakumulace

Informace o komponentě

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Azurový pigment	6.6

Mobilita Produkt je nerozpustný a plave na vodě.

Další nežádoucí účinky Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplasty mohou být fyzickým nebezpečím pro vodní organismy a nemělo by jim být dovoleno vstupovat do kanalizace, kanalizace nebo vodních toků.

Vlastnosti narušující endokrinní systém Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezřelé endokrinní disruptory.

13. Úvahy o likvidaci

Způsoby likvidace

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Může být uložen na skládku nebo spálen, pokud je to v souladu s místními předpisy.

Kontaminované obaly Zlikvidujte obsah/obaly v souladu s místními předpisy.

Přestože toner není vodní toxin, mikroplasty mohou představovat fyzické nebezpečí pro vodní organismy a neměly by se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních toků.

14. Informace o přepravě

Poznámka: Tento materiál nepodléhá regulaci jako nebezpečný materiál pro přepravu

TEČKA Nemí regulováno

IATA Nemí regulováno

IMDG Nemí regulováno

15. Regulační informace

Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs

Mezinárodní předpisy

Montrealský protokol o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu Nepoužije se

Stockholmská úmluva o perzistentních organických znečišťujících látkách se nepoužije

Rotterdamská úmluva se nevztahuje

Mezinárodní zásoby

TSCA Listed / Aktivní nebo Exempt.

DSL/NDSL	Splňuje.
EINECS/ELINCS	Splňuje.
ENCS	Splňuje.
Organizace IECSC	Kontaktujte dodavatele ohledně stavu shody zásob.
KECL	Kontaktujte dodavatele ohledně stavu shody zásob.
PICCS	Kontaktujte dodavatele ohledně stavu shody zásob.
AIIC	Kontaktujte dodavatele ohledně stavu shody zásob.
NZIoC	Kontaktujte dodavatele ohledně stavu shody zásob.
Společnost TCSI	Kontaktujte dodavatele ohledně stavu shody zásob.

Legenda:

TSCA- Zákon o kontrole toxických látek Spojených států § 8(b) Inventář

DSL/NDSL- Kanadský seznam domácích látek/Seznam jiných než domácích látek

EINECS/ELINCS- Evropský seznam existujících chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

ENCS - Japonsko Stávající a nové chemické látky **IECSC**- Čína Seznam existujících chemických látek **KECL**- Korejské stávající a hodnocené chemické látky **PICCS**- Filipíny Seznam chemických látek a chemických látek **AIIC**- Australský inventář průmyslových chemikálií **NZIoC**- Novozélandský inventář chemikálií **TCSI**- Tchajwanský inventář chemických látek

Federální předpisy USA

SÁRA 313

Oddíl 313 hlavy III zákona o změnách a opětovném schválení superfondu z roku 1986 (SARA). Tento produkt obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které podléhají požadavkům na hlášení podle zákona a hlavy 40 Sbírky federálních předpisů, část 372.

Chemický název	SARA 313 - Prahové hodnoty %
Azurový pigment	1.0

SARA 311/312 Kategorie nebezpečnosti

Pokud tento produkt splňuje kritéria pro vykazování úrovně EPCRA 311/312 podle 40 CFR 370, vyhledejte příslušnou klasifikaci v části 2 tohoto bezpečnostního listu.

CWA (Zákon o čisté vodě)

Tento produkt neobsahuje žádné látky regulované jako znečišťující látky podle zákona o čistých vodách (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42).

CERCLA

Tento dodaný materiál neobsahuje žádné látky regulované jako nebezpečné látky podle zákona CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) nebo zákona SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Na místní, regionální nebo státní úrovni mohou existovat specifické požadavky na podávání zpráv týkající se vydání tohoto materiálu.

Předpisy státu USA

Kalifornie Proposition 65

Tento produkt obsahuje následující chemikálie Proposition 65:

Saze jsou regulovány podle kalifornského návrhu 65 pouze ve formě "vzduchem přenášených, nevázaných částic respirabilní velikosti". Tonerové produkty neobsahují saze ve formě "vzduchem přenášených, nevázaných částic respirabilní velikosti".

Proto se na tento produkt nevztahují požadavky Proposition 65.

Oxid titaničitý je regulován podle kalifornského návrhu 65 pouze v případě, že produkt vede k expozici ve formě "vzduchem přenášených, nevázaných částic dýchatelné velikosti". Tonerové produkty nejsou vystaveny oxidu titaničitému ve formě "vzduchem přenášených, nevázaných částic respirabilní velikosti". Proto se na tento produkt nevztahují požadavky Proposition 65.

Chemický název	Kalifornský návrh 65
Saze	Karcinogen
Oxid titaničitý	Karcinogen

Předpisy USA o právu na informace

Přestože tento produkt obsahuje látky zahrnuté v některých předpisech USA o právu na informace, částice jsou vázány v jedinečné matici, a proto produkt nepředstavuje žádné specifické nebezpečí.

Chemický název	New Jersey	Massachusetts	Pensylvánie
Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky	X	X	X
Saze	X	X	X
Azurový pigment	X	-	X
Oxid titaničitý	X	X	X
Stearát zinečnatý { Mz2}	X	X	X

Informace o štítku EPA USA

Registrační číslo pesticidu EPA se nevztahuje

16. Další informace

NFPA Zdravotní rizika 2 Hořlavost 0 Nestabilita 0

HMIS Zdravotní rizika 2 Hořlavost 0 Fyzikální rizika 0

Zvláštní nebezpečí-
Osobní ochrana X

Klíč nebo legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět uvedených v oddíle 3

H351 – podezření na vyvolání rakoviny

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy z hlediska autorizace: PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány ATE: Odhad akutní toxicity LC50: 50 % letální koncentrace LD50: 50 % letální dávka

Legenda Část 8: Ovládání expozice/osobní ochrana

TWA TWA (časově vážený průměr) STEL Maximální mezní hodnota stropu Sk*

+ Zcitlivovače

STEL (Short Term Exposure Limit)
Označení kůže

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat použitých k sestavení bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Agentura pro ochranu životního prostředí USA Databáze

ChemView Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA) Agentura pro ochranu životního prostředí
Agentura pro ochranu životního prostředí Úroveň (AEGL) Federální zákon o insekticidech, fungicidech a
rodenticidech Agentura pro ochranu životního prostředí USA Vysoký objem výroby Chemikálie pro výzkum
potravin Databáze nebezpečných látek Mezinárodní jednotná databáze chemických informací (IUCLID)
Národní institut technologie a hodnocení (NITE) Austrálie Národní systém oznamování a posuzování
průmyslových chemikálií (NICNAS) NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)
ChemID Plus (NLM CIP) Národní lékařské knihovny databáze PubMed (NLM PUBMED) Americký národní
toxikologický program (NTP) Novozélandská databáze chemické klasifikace a informací (CCID)
Organizace pro hospodářskou spolupráci a Rozvoj Životní prostředí, zdraví a bezpečnost Publikace
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj Vysoký objem výroby Chemický program Organizace
pro hospodářskou spolupráci a rozvoj Screening Soubor dat Světová zdravotnická organizace

Datum revize 01-květen-2025

Aktualizace poznámky k revizi do formátu.

Zřeknutí se

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí, informací a svědomí k datu jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolňování a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se vztahují pouze ke konkrétnímu určenému materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu