

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

SDS #: A-10166

## Xerox® Everyday™ Toner - Černý, Azurová, Purpurová, žlutý

Datum vydání 10-srp-2016

Datum revize 24-říj-2025

Číslo revize 1

**Pouze evropské verze****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** Xerox® Everyday™ Toner pro HP Color LaserJet Pro M176MFP, HP LaserJet M177 Series

**Číslo části** 006R03242, 006R03243, 006R03244, 006R03245

**Další způsoby identifikace**

**Čistá látka/směs** Směs

**Barva** Černý, Azurová, Purpurová, žlutý

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Doporučené použití** Xerografický tisk

**Nedoporučená použití** Informace nejsou k dispozici

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**Kontaktní bod** Manažer pro ochranu životního prostředí

**E-mailová adresa** ehs-europe@xerox.com

**Telefonní číslo pro nenaléhavé případy** 00420 227 036 111

**Nejaktuálnější dokument** <https://safety sheets.business.xerox.com>

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** +420 224 919 293  
+420 224 915 402

**Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008****Evropa** | 112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### 2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Other hazards

#### Další nebezpečnost

Při rozptýlení se může tvořit výbušná směs prachu a vzduchu.

#### PBT & vPvB

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

#### Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nelze aplikovat

### 3.2. Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Č. CAS	EC No (EU Index No)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	REACH registration number
Styren akrylátový polymer	80-90	292629-36-8	Not Listed	--	--
Parafin	5-15	8002-74-2	232-315-6	--	--
Uhlíkově černá	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	01-2119384822-32-0065
Cyan pigment	0-10	Vlastní	Listed	--	01-2119458771-32-0044
Yellow pigment	0-10	Vlastní	Listed	--	--
Magenta pigment	0-10	Vlastní	Listed	--	01-2119456804-33-0008

#### 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.

#### Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity

(ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Parafin	5000	3600	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Uhlíkově černá	10000	2000	0.0046	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Cyan pigment	6400	5000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Magenta pigment	23000	3000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Popis první pomoci**

<b>Obecné rady</b>	Pouze pro vnější použití. Vyskytne-li se podráždění nebo jiné příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch.
<b>Kontakt s okem</b>	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte pokožku mýdlem a vodou.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa.

### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Symptomy</b>	Prach dráždí oči a dýchací cesty.
<b>Účinky expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.

### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

<b>Poznámka pro lékaře</b>	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Použijte vodní zkrápení nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud.
----------------------	--

**Nevhodná hasiva** Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Jemné částice prachu rozptýlené ve vzduchu se mohou vznítit.

**Nebezpečné produkty spalování** Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší nedokonalým spálením. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku (NOx).

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče** V případě ohně: Použijte samostatný dýchací přístroj. Používejte prostředky osobní ochrany.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Opatření na ochranu osob** Zamezte tvorbě prachu. Zajistěte přiměřené větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Další ekologické informace viz oddíl 12.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte tvorbě prachového oblaku.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte tvorbě prachu.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

**Podmínky skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

**Třída pro skladování (TRGS 510)** LGK 11.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

### Specifické (specifická) použití

Xerografický tisk.

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Xerox expoziční limit** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (celkový prach)

**Xerox expoziční limit** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (vdechnutelný prach)

### Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Parafin	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Uhlíkově černá	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Parafin	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Uhlíkově černá	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Parafin	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Uhlíkově černá	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.045 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Parafin	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Uhlíkově černá	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyan pigment	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Parafin	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Uhlíkově černá	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovensko	Španělsko
Parafín	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Uhlíkově černá	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie
Parafín	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Uhlíkově černá	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>		-		TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-		-		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologické expoziční limity na pracovišti

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Uhlíkově černá	-	-	-	-	-

**Note 1:** Details about BEL values can be found in Annex 2 of the Austrian Ordinance on Health Monitoring in the Workplace.

#### Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Uhlíkově černá	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Cyan pigment	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Magenta pigment	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

#### Poznámky

- [4] Systémové účinky na zdraví.  
 [5] Místní účinky na zdraví.  
 [6] Dlouhodobý.

#### Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Uhlíkově černá	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Cyan pigment	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Magenta pigment	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

#### Poznámky

- [4] Systémové účinky na zdraví.  
 [6] Dlouhodobý.

#### Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Sladká voda	Sladká voda (přerušované vypouštění)	Mořská voda	Mořská voda (přerušované vypouštění)	Vzduch
Uhlíkově černá	50 mg/L	-	-	-	-
Cyan pigment	0.1 mg/L	-	10 µg/L	-	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravinový řetězec
Cyan pigment	-	-	1000 mg/L	-	-

## 8.2. Exposure controls

<b>Technické kontroly</b>	Žádné při běžných podmínkách použití.
<b>Prostředky osobní ochrany</b>	
<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
<b>Ochrana rukou</b>	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Při běžném zpracování žádné.
<b>Obecná opatření týkající se hygieny</b>	S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	Pevné
<b>Vzhled</b>	Prášek
<b>Barva</b>	Černý, Azurová, Purpurová, žlutý
<b>Zápach</b>	Slabý.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nelze aplikovat

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>Hořlavost</b>	Nehorlavý	Žádné známé

<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		Žádné známé
<b>Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nelze aplikovat	
<b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nelze aplikovat	
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>Teplota samovznícení</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>Teplota rozkladu</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>pH</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>pH (jako vodný roztok)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Kinematická viskozita</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>Dynamická viskozita</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>Rozpuštnost ve vodě</b>	zanedbatelné	Žádné známé
<b>Rozpuštnost(i)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nelze aplikovat	Žádné známé
<b>Tlak par</b>	not applicable	Žádné známé
<b>Relativní hustota</b>		Žádné známé
<b>Sypná hustota</b>	Nelze aplikovat	
<b>Hustota par</b>	Nelze aplikovat	
<b>Relativní hustota par</b>	not applicable	Žádné známé
<b>Charakteristicky částic</b>		
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici	

#### 9.2. Další informace

<b>Bod měknutí</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
<b>VOC content</b>	Žádný

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

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

#### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
-------------------	--

### 10.2. Chemická stabilita

<b>Stabilita</b>	Stabilní za normálních podmínek.
------------------	----------------------------------

#### Údaje týkající se výbušnosti

<b>Citlivost na mechanické vlivy</b>	Žádný.
<b>Citlivost na výboje statické elektřiny</b>	Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Při běžném zpracování žádné.
------------------------------------	------------------------------

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Generation/formation of dust.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu žádné při normálním použití.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Poznámka:** Údaje o toxicitě uvedené dále jsou založeny na výsledcích testů podobných reprografických materiálů.

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

##### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Inhalace** Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití.

**Kontakt s okem** Žádné nebezpečí plynoucí z výrobku ve formě, v které je dodáván.

**Styk s kůží** Žádné nebezpečí plynoucí z výrobku ve formě, v které je dodáván.

**Požítí** Žádné nebezpečí plynoucí z výrobku ve formě, v které je dodáván.

##### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Žádné známé.

##### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Ākutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Číselná měření toxicity**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS:

ATEmix (inhalační-plyn) 99,999.00 ppm

ATEmix (inhalační-páry) 99,999.00 mg/l

> 5 g/kg (potkan) > 5 g/kg (králík) > 5

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalation LC50
Parafin	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3600 mg/kg ( Rabbit )	-
Uhlíkově černá	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Cyan pigment	> 6400 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
Magenta pigment	> 23 g/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 3.055 mg/L ( Rat ) 4 h

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita.

**Karcinogenita**

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) klasifikovala saze jako „potenciálně karcinogenní pro člověka“. Došli jsme však k závěru, že přítomnost sazí v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studiích hodnotících čisté, „volné“ saze. Toner je naproti tomu směs složená ze speciálně připraveného polymeru a nízkého obsahu sazí (nebo jiného pigmentu). V procesu výroby toneru je nízká hladina sazí zapouzdřena v matrici. Toner jsme rozsáhle testovali, včetně biotestu chronické expozice, abychom posoudili potenciální karcinogenitu. Nebyly zjištěny žádné výsledky prokazující rakovinu u exponovaných zvířat po expozici toneru. Výsledky byly předloženy regulačním orgánům a v plném rozsahu publikovány.

**Toxicita pro reprodukci**

Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci.

**STOT - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o dalších nebezpečích**

**11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxicita**

Není považováno za škodlivé pro vodní organismy.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Perzistence a rozložitelnost**

Není snadno biologicky odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Bioakumulace**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Cyan pigment	6.6
Magenta pigment	2.2

#### 12.4. Mobilita v půdě

##### Mobilita v půdě

Tento produkt je nerozpustný a plave na vodě.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### Hodnocení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Parafin	Látka není PBT/vPvB
Uhlíkově černá	Látka není PBT/vPvB
Cyan pigment	Látka není PBT/vPvB
Yellow pigment	Látka není PBT/vPvB
Magenta pigment	Látka není PBT/vPvB

#### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

##### Vlastnosti narušující endokrinní systém

This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

##### Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

##### Vlastnosti PMT nebo vPvM

The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Může být skládkován nebo spálen, je-li to v souladu s místními předpisy.

##### Znečištěný obal

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

##### Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC

08 03 18.

##### 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. Nevylévejte produkt do kanalizace; Před likvidací nádobu nevyplachujte.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Poznámka:

Tento materiál nepodléhá při přepravě nařízením, která se týkají nebezpečných materiálů

##### IATA

##### 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo

Nepodléhající nařízení

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhající nařízení

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhající nařízení

##### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Zvláštní ustanovení

Žádný

#### IMDG

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení       |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení       |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení       |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení       |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat              |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                              |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                        |
| 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO | Informace nejsou k dispozici |

#### RID

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                  |

#### ADR

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                  |

#### ADN

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo                      | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nelze aplikovat        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |                        |
| Zvláštní ustanovení                               | Žádný                  |

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

##### Národní předpisy

##### Francie

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské RG číslo
Parafin	RG 36
Uhlíkové černá	RG 16, RG 16bis

**Švýcarsko**

**Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018** Nelze aplikovat  
**Storage of Hazardous Material** SC Non-hazardous material  
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Nelze aplikovat

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Dodané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným položkou 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Na tonery a inkousty se vztahují výjimky uvedené v odstavcích 4a a/nebo 5 písm. a/b/c) nařízení.

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

**EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)**

Chemický název	EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)
Uhlíkové černá	Osoba pověřená ochranou závodu

**Mezinárodní seznamy**

**TSCA** Je v souladu  
**DSL/NDSL** Je v souladu  
**EINECS/ELINCS** Je v souladu  
**ENCS** Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel  
**IECSC** Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel  
**KECL** Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel  
**PICCS** Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel  
**AIIC** Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel  
**NZIoC** Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel  
**TCSI** Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

**Legenda:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

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

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**AIIC** - Australský seznam průmyslových chemikálií

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**TCSI b0** - Seznam chemických látek na Tchaj-wanu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

### Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

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% smrtelná koncentrace

LD50: 50% smrtelná dávka

#### Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA TWA (časově vážený průměr)

STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Strop Maximální limitní hodnota

Sk\*

Označení kůže

+ Senzibilizující látky

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Na základě údajů z testů
Akutní dermální toxicita	Na základě údajů z testů
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Na základě údajů z testů
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Na základě údajů z testů
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda

Ozón	Výpočtová metoda
------	------------------

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)  
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView  
Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)  
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_API)  
Úřad pro ochranu životního prostředí  
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)  
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech  
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek  
Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)  
Databáze nebezpečných látek  
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)  
Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)  
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)  
Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)  
Národní Lékářská Knihovna  
Národní toxikologický program USA (NTP)  
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací  
Světová zdravotnická organizace

**Datum revize** 24-říj-2025

**Poznámka k revizi** Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 13, 15

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

**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.

**Konec bezpečnostního listu**