

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace produktu a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Jméno výrobku: Černé tonery MT

Čistá látka/směs: směs

1.2. Příslušná určená použití produktu a nedoporučená použití

Doporučené použití Toner

Nedoporučená použití Nejsou k dispozici žádné informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: MITO COLOR IMAGING CO., LTD.

Adresa: 15th Jin Feng Xi Road, Tang Jia Wan Town,
Zhu Hai City, Guang Dong China

Telefon: + 86- 756- 6317266

Jméno dovozce:

Adresa:

Telefon:

Fax:

E-mailem:

1.4. Nouzové telefonní číslo

Země	Poradní orgán	Adresa	Tísňové číslo
------	---------------	--------	---------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace produktu

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES: Nepovažuje se za nebezpečnou směs. **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:** Nepovažuje se za nebezpečnou směs. **Jiné nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí** Žádný

2.2. Prvky štítku

Označení podle směrnice 1999/45/ES: Žádný

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Žádný

2.3. Jiná nebezpečí

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nelze použít.

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

3.2. Směs

1. 2. 3. 4.	CAS# EC# index # DOSÁHNOUT #	název	% w/w	Klasifikace podle (EHS) č. 67/548 (DSD)	Klasifikace podle (EC) č. 1272/2008 (CLP)
1. 2. 3. 4.	25085-34-1 - - -	Polymer	70-80	Neklasifikován	Neklasifikován
1. 2. 3. 4.	Důvěrné - - -	Vosk	1-10	Neklasifikován	Neklasifikován
1. 2. 3. 4.	1333-86-4 215-609-9 - -	Saze	1-10	Neklasifikován	Neklasifikován
1. 2. 3. 4.	7631-86-9 231-545-4 - -	Silica	1-10	Neklasifikován	Neklasifikován

Úplné znění R-, H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: První opatření

4.1. Popis opatření první pomoci

Inhalace:Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Zajistěte lékařskou pomoc. **Kožní**

kontakt:Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt:Okamžitě vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu alespoň 20 minut s otevřenými víčky. Zajistěte lékařskou pomoc.

Požítí:Nevyvolávejte zvracení. Postiženému při vědomí podejte 1-2 sklenice vody. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zajistěte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování:

Předpokládá se, že materiál nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo dráždí dýchací cesty (jak je klasifikováno směrnici ES na zvířecích modelech). Nicméně správná hygienická praxe vyžaduje, aby byla expozice udržována na minimu a aby se při práci používala vhodná kontrolní opatření nastavení.

Požítí:

Ačkoli se nepředpokládá, že by požití mělo škodlivé účinky (jak je klasifikováno podle směrnic ES), materiál může i po požití poškozovat zdraví jednotlivce, zejména tam, kde je zřejmě již existující poškození orgánů (např. jater, ledvin). Současné definice škodlivých nebo toxických látek jsou obecně založeny na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než na dávkách způsobujících morbiditu (nemoc, špatné zdraví).

Kožní kontakt:

Nepředpokládá se, že by kontakt s kůží měl škodlivé účinky na zdraví (jak je klasifikováno podle směrnic ES); materiál může stále způsobovat poškození zdraví po vniknutí ranami, lézemi nebo oděrkami.

Oko:

I když se má za to, že materiál není dráždivý (jak je klasifikováno podle směrnic ES), přímý kontakt s okem může způsobit přechodné nepohodlí charakterizované slzením nebo zarudnutím spojivek (jako při popálení větrem).

Chronický:

Nepředpokládá se, že by dlouhodobá expozice produktu měla chronické účinky nepříznivé pro zdraví (jak je klasifikováno směrnici ES s použitím zvířecích modelů); expozice všemi cestami by však měla být samozřejmě minimalizována.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyhledejte lékařskou pomoc a ošetřete symptomaticky.

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Suchý chemický prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3. Rada pro hasiče

Upozorněte hasiče a řekněte jim umístění a povahu nebezpečí.

Používejte dýchací přístroj a ochranné rukavice.

Jakýmkoli dostupnými prostředky zabraňte vniknutí rozlitého produktu do kanalizace nebo vodních toků.

Použijte vodu ve formě jemného spreje pro kontrolu ohně a ochlazení přilehlé oblasti.

NEBLÍŽUJTE se k nádobám, u kterých existuje podezření, že jsou horké.

Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou z chráněného místa. Pouze pokud je to bezpečné, odstraňte nádoby z cesty ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro jiný než nouzový personál

Používejte ochranné brýle a rukavice odolné proti chemikáliím.

6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky

Používejte dýchací přístroj a ochranné rukavice. Odstraňte zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání, evakuujte nebezpečný prostor a poradte se s odborníky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Proveďte preventivní opatření, abyste zabránili vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo povrchových odvodňovacích systémů. Likvidujte v souladu s místními nebo mezinárodními předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte vhodné nástroje k uložení pevné látky do vhodné nádoby pro regeneraci nebo likvidaci.

6.4. Odkaz na další sekce

Viz část 8 pro rady týkající se osobních ochranných prostředků.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Nemanipulujte, dokud si nepřčtete a nepochopíte všechna bezpečnostní a bezpečnostní opatření. Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování: PE. Viz část 10.

Neslučitelnost při skladování: Zabraňte reakci se silnou kyselinou, zásadou a oxidačními činidly.

7.3. Specifické konečné použití

Kromě použití uvedených v části 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Látka	Oxid křemičitý, amorfní
Č. CAS	7631-86-9

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

		112926-00-8			
		Limitní hodnota -Osm hodin		Mezní hodnota -Krátkodobá	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austrálie			2 (1)		
Rakousko			4 inhalovatelný aerosol		
Belgie			10		
Kanada - Ontario			10		
Kanada - Québec			6		
Dánsko			2 inhalační aerosol		4 inhalovatelný aerosol
Německo (AGS)			4 inhalovatelný aerosol		
Německo (DFG)			4 inhalovatelný aerosol		
Maďarsko					
Irsko			6 (1)		
			2,4 (2)		
Lotyšsko			1		
Nový Zéland			1		
Polsko					
Singapur			10		
Jižní Korea			10		
Švýcarsko			4 inhalovatelný aerosol		
Nizozemí					
USA-NIOSH					
USA-OSHA			<small>80/ % celkového prachu oxidu křemičitého</small>		
Spojené království			6 inhalovatelný aerosol		
			2,4 dýchatelný aerosol		
Poznámky					
Austrálie		(1) Tato hodnota platí pro inhalovatelný prach neobsahující žádné as bestos a <1 % krystalického oxidu křemičitého.			
Irsko		(1) Inhalovatelná frakce(2) Dýchatelná frakce			

Látka		Saze			
CASNo.		1333-86-4			
		Limitní hodnota -Osm hodin		Mezní hodnota -Krátkodobá	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austrálie			3		
Rakousko					
Belgie			3,5		

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

Kanada – Ontario	3,5	
Kanada – Québec	3,5	
Dánsko	3,5	7,0
Evropská unie		
Francie	3,5	
Irsko	3,5	7 (1)
Nový Zéland	3	
Polsko		
Singapur	3,5	
Jižní Korea	3,5	
Španělsko	3,5	
Švédsko	3	
USA-NIOSH	3,5 (1)	
USA-OSHA	3,5	
Spojené království	3,5	7
Poznámky		
Irsko	(1) Referenční období 15 minut	
USA-NIOSH	(1) v přítomnosti PAH: omezte PAH na 0,1 mg/m ³ TWA (zjištěno jako extrakt rozpustný v cyklohexanu)	

8.2. Kontroly expozice

Technické kontroly se používají k odstranění nebezpečí nebo umístění bariéry mezi pracovníka a nebezpečí. Dobře navržené technické kontroly mohou být vysoce účinné při ochraně pracovníků a budou obvykle nezávislé na interakci pracovníků, aby poskytovaly tuto vysokou úroveň ochrany.

Základní typy inženýrských ovládacích prvků jsou:

Procesní kontroly, které zahrnují změnu způsobu, jakým se pracovní činnost nebo proces provádí, aby se snížilo riziko.

Uzavření a/nebo izolace zdroje emisí, který jako zvolené nebezpečí udržuje „fyzicky“ daleko od pracovníka, a ventilace, která strategicky „přidává“ a „odebírání“ vzduch v pracovním prostředí.

Obecná osobní ochrana: Ochranné brýle nebo obličejový štít, rukavice odolné proti chemikáliím, ochranný oděv a zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav:	Pevný
Barva:	Černá
Zápach:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí: Bod varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota (g/cm ³):	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost ve vodě:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nejsou k dispozici žádné údaje

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost:	Nehořlavé
Horní/spodní meze výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Disociační konstanty:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Povrchové napětí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Jiná informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Může reagovat se silnými kyselinami, zásadami, oxidačními činidly a nekompatibilními materiály.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je považován za stabilní během skladování a přepravy za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s kompatibilním materiálem může dojít k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vysoká teplota, zdroje vznícení (jiskry, plameny, statická elektřina), nekompatibilní materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady a oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo složení rmalde může uvolňovat toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Vodní toxicita

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradace: Nejsou k dispozici žádné údaje

Abiotická degradace: Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokontrační faktor (BCF): Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

Distribuce do složek životního prostředí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Adsorpce/desorpce: Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu: viz specifické národní předpisy.

Kontaminované obaly: kontaminované, prázdné obaly musí být zlikvidovány jako chemický odpad.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Na základě dostupných údajů jsou informace podle doporučení OSN o přepravě nebezpečného zboží uvedeny níže:

Je vyžadován štítek

Žádný

Dopravní informace

14.1	Číslo OSN	Žádný
14.2	Název zásilky	Žádný
14.3	Silnice (ADR)	Žádný
	Železnice (RID)	Žádný
	Vzduch (ICAO/IATA)	Žádný
	Moře (IMO/IMDG)	Žádný
14.4	ADR-Packing Group:	Žádný
14.5	Látka znečišťující životní prostředí:	Ne
	Látka znečišťující moře:	Ne
14.6	Zvláštní upozornění pro uživatele	NA

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73 / 78 a kódu IBC

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifická pro látku nebo směs

15.1.1. Předpisy EU

Tento bezpečnostní list není v souladu s následující legislativou EU a jejími úpravami - pokud je to možné - 67/548/EHS, 1999/45/ES, nařízení (ES) č. 1272/2008, nařízení (ES) č. 1907/2006, 98/24/ES, 92/85/EHS, 94/33/ES, 91/689/EHS a 1999/13/ES.

15.1.2. Mezinárodní/národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.1.3. Nařízení pro přísady

Žádný

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

K tomuto sestavení bezpečnostního listu nebyla předložena žádná zpráva o posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

- ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

- Informace o chemických látkách na webových stránkách agentury ECHA, <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Černé toneryMT

Bezpečnostní list (SDS) Odpovídá Reg. (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny

SHJ0044237901

Verze: 1.0

- IFAGESTIS – Mezinárodní limitní hodnoty pro chemické látky – Limity expozice na pracovišti (OEL), http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/limit_values/index.jsp

16.2 Seznam nejrelevantnějších vět o nebezpečnosti a Rvět

Žádný

16.3 Ostatní

Tento produkt by měl být skladován, manipulováno a používán v souladu se správnou průmyslovou hygienickou praxí a v souladu s jakýmkoli právním předpisem. O tom, zda jsou hlášená nebezpečí rizika na pracovišti nebo v jiném prostředí, rozhoduje mnoho faktorů. Rizika mohou být určena odkazem na scénáře expozice. Je třeba vzít v úvahu rozsah použití, frekvenci použití a aktuální nebo dostupné technické kontroly.

Podrobné rady ohledně osobních ochranných prostředků naleznete v následujících normách EUCEN:

EN 160 Osobní ochrana očí EN

340 Ochranné oděvy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

EN 13832 Obuv na ochranu proti chemikáliím

EN 133 Ochranné prostředky dýchacích orgánů

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a dostupných údajích k datu vydání a jsou určeny pouze k popisu produktu za účelem ochrany lidského zdraví a životního prostředí před potenciálními nebezpečími. Nemělo by to být proto vykládáno jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.