

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia produktu a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Meno Produktu: Čierny toner MT

Čistá látka/zmes: zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia produktu a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Toner

Neodporúčané použitia Nie sú dostupné žiadne informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno dodávateľa: MITO COLOR IMAGING CO., LTD.

Adresa: 15thCesta Jin Feng Xi, mesto Tang Jia Wan,
mesto Zhu Hai, Guang Dong Čína

Telefón: + 86- 756- 6317266

Meno dovozcu:

Adresa:

Telefón:

Fax:

E-mail:

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	poradný orgán	Adresa	Núdzové číslo
---------	---------------	--------	---------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia produktu

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES:Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes. Iné nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie žiadne

2.2. Prvky označenia

Označovanie podľa smernice 1999/45/ES:žiadne

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:žiadne

2.3. Iné nebezpečenstvá

žiadne

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Nepoužiteľné.

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

3.2. Zmes

1. 2. 3. 4.	CAS# EC# Index # REACH #	názov	% w/w	Klasifikácia podľa (EHS) č. 67/548 (DSD)	Klasifikácia podľa (EC) č. 1272/2008 (CLP)
1. 2. 3. 4.	25085-34-1 - - -	Polymér	70-80	Neklasifikované	Neklasifikované
1. 2. 3. 4.	Dôverný - - -	Vosk	1-10	Neklasifikované	Neklasifikované
1. 2. 3. 4.	1333-86-4 215-609-9 - -	Karbónová čierna	1-10	Neklasifikované	Neklasifikované
1. 2. 3. 4.	7631-86-9 231-545-4 - -	Silica	1-10	Neklasifikované	Neklasifikované

Úplné znenie R-, H- a EUH-viet: pozri časť 16.

ODDIEL 4: Prvé opatrenia

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc. **Kontakt**

s pokožkou: Ihneď umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Očný kontakt: Okamžite vyplachujte oči tečúcou vodou po dobu najmenej 20 minút s otvorenými viečkami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému pri vedomí podajte 1-2 poháre vody. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:

Nepredpokladá sa, že by tento materiál vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie alebo dráždil dýchacie cesty (ako je klasifikované podľa smerníc ES s použitím zvieracích modelov). Napriek tomu správna hygienická prax vyžaduje, aby bola expozícia obmedzená na minimum a aby sa v pracovnom prostredí používali vhodné kontrolné opatrenia nastavenie.

Požitie:

Hoci sa nepredpokladá, že by požitie malo škodlivé účinky (ako je klasifikované podľa smerníc ES), materiál môže byť aj po požití škodlivý pre zdravie jednotlivca, najmä ak je zrejme už existujúce poškodenie orgánov (napr. pečene, obličiek). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú vo všeobecnosti založené na dávkach, ktoré spôsobujú úmrtnosť, a nie na dávkach, ktoré spôsobujú chorobnosť (choroba, zlé zdravie).

Kontakt s pokožkou:

Nepredpokladá sa, že by kontakt s pokožkou mal škodlivé účinky na zdravie (podľa smerníc ES); materiál môže stále spôsobiť poškodenie zdravia po preniknutí cez rany, lézie alebo odreniny.

Oko:

Hoci sa materiál nepovažuje za dráždivý (ako je klasifikovaný podľa smerníc ES), priamy kontakt s okom môže spôsobiť prechodné nepohodlie charakterizované slzením alebo začervenaním spojoviek (ako pri popálení vetrom).

Chronická:

Nepredpokladá sa, že by dlhodobé vystavenie produktu vyvolávalo chronické účinky nepriaznivé pre zdravie (ako je klasifikované smernicami ES s použitím zvieracích modelov); expozícia všetkými cestami by sa však mala samozrejme minimalizovať.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Vyhľadajte lekársku pomoc a liečte symptomaticky.

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Vyčerpávajúce médiá

Suchý chemický prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné riziká vyplývajúce z produktu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

5.3. Rady pre hasičov

Zalarmujte hasičský zbor a povedzte im miesto a povahu nebezpečenstva. Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice.

Akýmkoľvek dostupným prostriedkom zabráňte vniknutiu rozliatej látky do kanalizácie alebo vodných tokov.

Na kontrolu ohňa a ochladenie príslušnej oblasti použite vodu vo forme jemného spreja.

NEPRÍSTUPŇUJTE k nádobám, pri ktorých existuje podozrenie, že sú horúce.

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprašovaním vody z chráneného miesta.

Nádoby odstráňte z cesty ohňa len vtedy, keď je to bezpečné.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Noste ochranné okuliare a rukavice odolné voči chemikáliám.

6.1.2. Pre záchranárov

Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice. Odstráňte zdroje vznietenia a zabezpečte dostatočné vetranie, evakuujte nebezpečný priestor a poradte sa s odborníkmi.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Vykonajte preventívne opatrenia, aby ste zabránili vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo povrchových kanalizačných systémov. Zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo medzinárodnými predpismi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Použite vhodné nástroje na uloženie tuhej látky do vhodnej nádoby na regeneráciu alebo likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si časť 8 pre rady týkajúce sa osobného ochranného vybavenia.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Nemanipulujte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné a preventívne opatrenia. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: PE. Pozrite si časť 10.

Nekompatibilita pri skladovaní: Zabráňte reakcii so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Okrem použití uvedených v časti 1.2 nie sú stanovené žiadne iné špecifické použitia.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Riadiace parametre

Látka	Silica, amorfná
CAS č.	7631-86-9

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

	112926-00-8			
	Limitná hodnota - Osem hodín		Limitná hodnota - Krátkodobá	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austrália		2 (1)		
Rakúsko		4 inhalovateľný aerosól		
Belgicko		10		
Kanada – Ontário		10		
Kanada – Québec		6		
Dánsko		2 inhalovateľný aerosól		4 inhalovateľný aerosól
Nemecko (AGS)		4 inhalovateľný aerosól		
Nemecko (DFG)		4 inhalovateľný aerosól		
Maďarsko				
Írsko		6 (1)		
		2,4 (2)		
Lotyšsko		1		
Nový Zéland		1		
Poľsko				
Singapur		10		
Južná Kórea		10		
Švajčiarsko		4 inhalovateľný aerosól		
Holandsko				
USA-NIOSH				
USA-OSHA		80/ % celkového prachu oxidu kremičitého		
Spojene kráľovstvo		6 inhalovateľný aerosól		
		2,4 dýchateľný aerosól		
	Poznámky			
Austrália	(1) Táto hodnota platí pre vdychovateľný prach, ktorý neobsahuje akobestos a <1 % kryštalického oxidu kremičitého.			
Írsko	(1) Inhalovateľná frakcia(2) Dýchateľná frakcia			

Látka	Karbónová čierna			
	Limitná hodnota - Osem hodín		Limitná hodnota - Krátkodobá	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
CASNo.	1333-86-4			
Austrália		3		
Rakúsko				
Belgicko		3,5		

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

Kanada – Ontário	3,5	
Kanada – Québec	3,5	
Dánsko	3,5	7,0
Európska únia		
Francúzsko	3,5	
Írsko	3,5	7 (1)
Nový Zéland	3	
Poľsko		
Singapur	3,5	
Južná Kórea	3,5	
Španielsko	3,5	
Švédsko	3	
USA-NIOSH	3,5 (1)	
USA-OSHA	3,5	
Spojene kráľovstvo	3,5	7
	Poznámky	
Írsko	(1) Referenčné obdobie 15 minút	
USA-NIOSH	(1) v prítomnosti PAH: obmedzte PAH na 0,1 mg/m ³ TWA (zistené ako extrakt rozpustný v cyklohexáne)	

8.2. Kontroly expozície

Technické ovládacie prvky sa používajú na odstránenie nebezpečenstva alebo umiestnenie bariéry medzi pracovníka a nebezpečenstvo. Dobre navrhnuté technické ovládacie prvky môžu byť vysoko účinné pri ochrane pracovníkov a zvyčajne budú nezávislé od interakcie pracovníkov, aby poskytli túto vysokú úroveň ochrany.

Základné typy inžinierskych ovládacích prvkov sú:

Kontroly procesov, ktoré zahŕňajú zmenu spôsobu vykonávania pracovnej činnosti alebo procesu, aby sa znížilo riziko.

Uzavretie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý ako zvolené nebezpečenstvo udržuje „fyzicky“ ďaleko od pracovníka a vetranie, ktoré strategicky „pridáva“ a „odvádza“ vzduch v pracovnom prostredí.

Všeobecná ochrana osôb: Ochranné okuliare alebo tvárový štít, rukavice odolné proti chemikáliám, ochranný odev a prístroj.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav:	Pevné
Farba:	čierna
Zápach:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod topenia/bod tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota (g/cm ³):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť:	Nehorľavý
Horné/dolné limity výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Disociačné konštanty:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Povrchové napätie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže reagovať so silnými kyselinami, zásadami, oxidačnými činidlami a nekompatibilnými materiálmi.

10.2. Chemická stabilita

Produkt sa považuje za stabilný počas skladovania a prepravy za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s kompatibilným materiálom môže dôjsť k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoká teplota, zdroje vznietenia (iskry, plamene, statická energia), nekompatibilné materiály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady a oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní alebo zložení rmalde môže uvoľňovať toxické výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Vodná toxicita

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Biodegradácia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Abiotická degradácia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokontračný faktor (BCF): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Distribúcia do zložiek životného prostredia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Adsorpcia/desorpcia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri likvidácii

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu: pozri špecifické národné predpisy.

Kontaminované obaly: kontaminované, prázdne obaly musia byť zlikvidované ako chemický odpad.

ODDIEL 14: Dopravné informácie

Na základe dostupných údajov sú informácie podľa odporúčania OSN o preprave nebezpečného tovaru uvedené nižšie:

Vyžaduje sa štítok

žiadne

Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	žiadne
14.2	Názov zásielky	žiadne
14.3	Cesta (ADR)	žiadne
	Železnica (RID)	žiadne
	Vzduch (ICAO/IATA)	žiadne
	More (IMO/IMDG)	žiadne
14.4	ADR-Packing Group:	žiadne
14.5	Environmentálne znečisťujúce látky:	Nie
	Morské znečisťujúce látky:	Nie
14.6	Špeciálne upozornenia pre užívateľa	NA

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73 / 78 a kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

15.1.1. Nariadenia EÚ

Táto karta bezpečnostných údajov nie je v súlade s nasledujúcou legislatívou EÚ a jej úpravami - pokiaľ je to možné - 67/548/EHS, 1999/45/ES, nariadenie (ES) č. 1272/2008, nariadenie (ES) č. 1907/2006, 98/24/ES, 92/85/EHS, 94/33/ES, 91/689/EHS a 1999/13/ES.

15.1.2. Medzinárodné/vnútroštátne predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.1.3. Nariadenie o prísadách

žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto kompiláciu karty bezpečnostných údajov nebola predložená žiadna správa o hodnotení chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

- ESIS (Európsky informačný systém chemických látok), <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

- Informácie o chemikáliách na webovej stránke agentúry ECHA, <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Čierny tonerMT

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) Vyhovuje nar. (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny a doplnenia

SHJ0044237901

Verzia: 1.0

- IFAGESTIS - Medzinárodné limitné hodnoty pre chemické látky - Limity expozície na pracovisku (OEL), http://www.dquv.de/ifa/en/gestis/limit_values/index.jsp

16.2 Zoznam dôležitých nebezpečných upozornení a R-viet

žiadne

16.3 Iné

Tento výrobok by sa mal skladovať, manipulovať a používať v súlade so správnou priemyselnou hygienickou praxou a v súlade s akýmikoľvek právnymi predpismi. O tom, či sú hlásené riziká riziká na pracovisku alebo v inom prostredí, rozhoduje veľa faktorov. Riziká môžu byť určené odkazom na scenáre expozície. Musí sa zväžiť rozsah použitia, frekvencia používania a súčasné alebo dostupné technické kontroly.

Podrobné rady o osobných ochranných pomôckach nájdete v nasledujúcich normách EUCEN:

EN 16 Ochrana osôb na ochranu

očí EN 340 Ochranný odev

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom EN

13832 Obuv na ochranu proti chemikáliám

EN 133 Prostriedky na ochranu dýchacích ciest

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných znalostiach a dostupných údajoch k dátumu vydania a sú určené len na popis produktu na účely ochrany ľudského zdravia a životného prostredia pred potenciálnym nebezpečenstvom. Nemalo by sa preto vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu.