

**Veiligheidsinformatieblad Printight BF, BM**  
10-05-2009

---

**1. Productnaam en gegevens van de firma/onderneming**

Productnaam	Printight
Productcode	KF, KM
FABRIKANT	
Naam	TOYOBO Co., Ltd.
Adres	2-8 Dojima Hama 2-chome, Kita-Ku OSAKA 530-8230 JAPAN
Telefoon No.	+81-6-6348-3058
Fax No.	+81-6-6348-3099
Aanbevolen toepassing en toepassingsrestricties	Drukmetaal etc.

**2. Gevaren identificatie**

Belangrijkste gevaren	Oogcontact of huidcontact met het materiaal kan enige irritatie veroorzaken. Het materiaal bevat kleine hoeveelheden gevaarlijke ingrediënten of ingrediënten waarvan de gevaren nog niet voldoende zijn onderzocht. Ontbrandbaar bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen.
Specifieke gevaren	Aanhoudende inhalatie van dampen of gassen voorkomend uit dit materiaal tijdens het verwerken kan hoofdpijn en ademhalingsirritatie veroorzaken.

**GHS classificatie**

Fysische en chemische gevaren

Explosieven	Niet van toepassing
Ontvlambare/ontbrandbare gassen	Niet van toepassing
Ontvlambare/ontbrandbare aërosols	Niet van toepassing
Verbrandingsondersteunende/oxiderende gassen	Niet van toepassing
Gassen onder druk	Niet van toepassing
Ontbrandbare vloeistoffen	Niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen	Niet geclassificeerd
Zelf-reactieve stoffen en mengsels	Classificatie niet mogelijk
Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen	Niet geclassificeerd
Zelf-opwarmende stoffen en mengsels	Classificatie niet mogelijk
Stoffen en mengsels die in contact met water ontbrandbare gassen uitstoten	Niet geclassificeerd
Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen	Niet geclassificeerd
Organische peroxiden	Niet geclassificeerd
Corrosief voor metaal	Niet geclassificeerd

## 2. Gevaren identificatie (vervolg)

Gezondheidsgevaren	
Acute toxiciteit (oraal)	Categorie 5
Acute toxiciteit (dermaal)	Classificatie niet mogelijk
Acute toxiciteit (gassen)	Classificatie niet mogelijk
Acute toxiciteit (dampen)	Classificatie niet mogelijk
Acute toxiciteit (stoffen)	Classificatie niet mogelijk
Acute toxiciteit (nevels)	Classificatie niet mogelijk
Huid corrosie/irritatie	Niet geclassificeerd
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2B
Ademhalings- of huid sensibiliserend	Classificatie niet mogelijk
Kiemcel mutageniteit	Niet geclassificeerd
Carcinogeniteit	Classificatie niet mogelijk
Reproductieve toxiciteit	Classificatie niet mogelijk
Specific Target Organ Systemic Toxicity (STOST), bij eenmalige blootstelling	Classificatie niet mogelijk
Specific Target Organ Systemic Toxicity (STOST), bij herhaaldelijke blootstelling	Classificatie niet mogelijk
Aspiratiegevaar	Classificatie niet mogelijk
Milieugevaren	
Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)	Classificatie niet mogelijk
Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)	Classificatie niet mogelijk
GHS label elementen	
Pictogram of symbool	Niet verplicht
Signaalwoord	Waarschuwing
Gevaarvermelding	Kan schadelijk zijn bij (orale) inname Veroorzaakt oogirritatie
Voorzorgsvermelding	(Preventie) <ul style="list-style-type: none"><li>• Draag beschermend materiaal</li><li>• Gebruik met adequate ventilatie of een afzuiginstallatie</li><li>• Was de handen grondig na hantering</li></ul> (Reactie) <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalatie: in geval van irritatie, verplaats het slachtoffer naar frisse lucht en wacht op herstel. Zoek onmiddellijk medische hulp indien de irritatie aanhoudt</li><li>• Contact met de huid: was het betreffende gebied grondig met water en zeep. Zoek zo nodig medische hulp</li><li>• Contact met de ogen: spoel de ogen onmiddellijk uit met schoon water gedurende ten minste 15 minuten. Zoek medische hulp indien de irritatie aanhoudt</li><li>• Opname door de mond: Spoel de mond met water. Zoek onmiddellijk medische hulp als onpasselijkheid niet over gaat</li></ul>

## 2. Gevaren identificatie (vervolg)

(opslag)

- Houdt de verpakkingen verticaal, en stapel ze niet op. Let erop dat ze niet omvallen
- Sla de platen op in een koele (onder 25°C), en droge ruimte. Plaats en bewaar alle onbelichte platen in een speciale schutfolie.

(verwijdering)

- Verwijder met inachtnaam van de plaatselijke en nationale overheidsvoorschriften

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemisch product	Mengsels		
Chemische identiteit, identificatie nummer	Water-oplosbaar lichtgevoelig fotopolymeer		
Chemische naam	Concentratie	Chemische formule	CAS no.
Polyurethaan	55%	Vakgeheim	-
Afgeleid van acrylaten	25%	Vakgeheim	-
Plasticeerder	18%	Vakgeheim	-
Foto-initiator en andere toevoegingen	2%	Vakgeheim	-
Methyl alcohol	<3.0%	CH <sub>3</sub> OH	67-56-1
Methyl acrylaat	<0.6%	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	96-33-3
Methyl methacrylaat	<0.2%	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	80-62-6

## 4. Eerste hulp maatregelen

Inademing	In geval van irritatie, verplaats het slachtoffer naar frisse lucht en wacht op herstel. Zoek onmiddellijk medische hulp indien de irritatie aanhoudt.
Contact met de huid	Was het betreffende gebied grondig met water en zeep. Zoek zo nodig medische hulp.
Contact met de ogen	Spoel de ogen onmiddellijk uit met schoon water gedurende ten minste 15 minuten. Zoek medische hulp indien de irritatie aanhoudt.
Opname door de mond	Spoel mond met water. Zoek onmiddellijk medische hulp als onpasselijkheid niet over gaat.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide, waternevel, poederblussers
Specifieke gevaren	Als dit product brandt, zal dit product schadelijke gassen, zoals koolmonoxide, stikstof, samengesteld chloor en zwavel etc. afgeven.
Specifieke methoden	Blus de brand met de wind mee met water of kooldioxide.
Speciale bescherming voor de brandweer	In geval van een grote brand, draag ademhalingsapparatuur en beschermende kleding.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen	Indien het materiaal in contact komt met het lichaam, was het betreffende gebied grondig met water en zeep. Waswater dat op de huid achterblijft kan enige irritatie veroorzaken.
Maatregelen ter bescherming van het milieu	De onbelichte plaat is oplosbaar in water, wat het milieu kan schaden.
Procedure voor het reinigen	Pak gevallen platen voorzichtig op. Reinig het gebied met een doek gedrenkt in water met zeep om resterend materiaal te verwijderen. Verwijder al het gemorste waswater met absorberend materiaal.

## 7. Hantering en opslag

### HANTERING

Technische maatregelen	Was de handen grondig na hantering. Wees voorzichtig om contact tussen huid en ogen en het materiaal te vermijden. Draag beschermend materiaal.
Voorzorgsmaatregelen	Gebruik met adequate ventilatie of een afzuiginstallatie. Inhaleer geen dampen of gassen. Geen aanraking van huid en ogen met het waswater.
Veilige hantering advies	Voorzichtig mee omgaan om niet de handen te verwonden aan de buitenste rand van de plaat en verpakking

### OPSLAG

Technische maatregelen	Houdt de verpakkingen verticaal, en stapel ze niet op. Let erop dat ze niet omvallen.
Niet gezamenlijk opslaan met	Sterke oxidatiemiddelen Vermijd contact met water en alcohol, omdat het product hierin oplost.
Opslagvoorwaarden	Sla de platen op in een koele (onder 25°C), en droge ruimte, weg van bronnen van grote hitte en ontbranding. Plaats en bewaar alle onbelichte platen in een speciale schutfolie.
Verpakkingsmateriaal	Schutfolie of kartonnen doos

## 8. Maatregelen ter beheersing blootstelling/persoonlijke bescherming

Technische maatregelen      Gebruik met adequate ventilatie of een afzuiginstallatie. Oogwas en veiligheidsdouches moet nabij plekken waar het materiaal gebruikt wordt aanwezig zijn.

Controle parameters

	Methyl alcohol	Methyl acrylaat	Methyl methacrylaat
ACGIH (jaar)	200ppm(TWA) 250ppm (STEL) (2004)	2ppm(TWA) (Huid) (2004)	50ppm(TWA) 100ppm(STEL) (2004)

## Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Ademhalingsbescherming      Draag een geschikt gasmasker  
Handbescherming                Draag veiligheids- of rubber handschoenen.  
Oogbescherming                 Draag een veiligheidsbril of masker.  
Huid- en lichaams-  
bescherming                        Draag ondoordringbare kleding.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand                Vaste plaat  
Kleur                                 Gelig transparant  
Geur                                  Licht zoete geur  
pH                                      6.3 als waswater  
Smeltpunt                          110°C  
Vlampunt                            geen gegevens beschikbaar  
Explosiegevaar                    niet aanwezig  
Dichtheid                            1.2 g/cm<sup>3</sup>  
Oplosbaarheid                      oplosbaar in water en alcohol  
Zelfontstekingspunt              geen gegevens beschikbaar  
Ontbindingspunt                  geen gegevens beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit                          Stabiel bij omringende temperatuur.  
Mogelijk gevaarlijke reacties    Ontbrandbaar in de aanwezigheid van ontstekingsbronnen.  
Te vermijden omstandigheden    Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, direct zonlicht.  
Te vermijden stoffen                Sterke oxidatiemiddelen.  
Gevaarlijke ontbindings-  
producten                              Als dit product brandt, zal dit product schadelijke gassen, zoals koolmonoxide, stikstof, samengesteld chloor en zwavel etc. afgeven.

## 11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit	Oral-Rat LDLo: > 2000 mg/kg
Huid corrosie/irritatie	Geen irritatiemogelijkheid bij de konijnenhuid
Ernstig oogletsel/ oogirritatie	Omkeerbaar en lichte irritatiemogelijkheid aan de ogen van konijnen
Mutageniciteit	Geen mutageniciteit onder de Ames test

## 12. Ecologische informatie

Mobiliteit	Onbelichte plaat and waswater zijn oplosbaar in water en kunnen zich in de waterloop verspreiden.
------------	--

## 13. Instructies voor verwijdering

Restafval	Verwijder met inachtnaam van de plaatselijke en nationale overheidsvoorschriften.
Verontreinigde verpakking	Verwijder op dezelfde manier als het materiaal.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

International regelgeving	
UN classificatie nummer	Niet geclassificeerd
Specifieke voorzorgs- maatregelen	Houdt het droog en hanteer voorzichtig

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Volg alle wetten en regels in uw land

## 16. Overige informatie

Kennisgeving	De gegevens in dit veiligheidsdocument, zijn naar ons beste weten, accuraat en correct. Echter, Toyobo geeft geen garanties en neemt geen enkele verantwoordelijkheid met betrekking tot gebruik van deze informatie. Dit veiligheidsinformatieblad kan gereviseerd worden als er nieuwe informatie beschikbaar komt.
--------------	---