

UV INK LH-100 MAGENTA
SPC-0597M


Xi - Reizend

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikation	: Flüssig.
Handelsname	: UV INK LH-100 MAGENTA
Produktcode	: SPC-0597M
Sicherheitsdatenblatt-Nr.	: 032-35U06MC
Art des Produkts	: Tinte.
Gebrauch	: Ink for ink jet plotter
Firmenidentifikation	: Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS Tel : +31 20 4627640 E-mail : reach@mimakieurope.com
Notrufnummer	: National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Risikosätze	: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Enthält 1,6-Hexandiolacrylat - Pentaerythrittriacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------------------	---

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente	: Dieses Produkt ist gefährlich.					
Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstuflung	
1,6-Hexandiolacrylat	30 < 50	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	Xi; R36/38 R43	
Pentaerythrittriacrylat	20 < 30	3524-66-3	222-540-8	607-110-00-3	Xi; R36/38 R43	
2-Methyl-1-(4-methylphenyl)-2-morpholinopropan-1-on	10 < 20	71868-10-5	400-600-6	606-041-00-6	Xn; R22 N R51-53	
Text der R-Sätze	: Siehe Abschnitt 16.					

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen	
- Einatmen	: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Reizungen anhalten.

UV INK LH-100 MAGENTA**SPC-0597M****4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (Fortsetzung)**

- **Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- **Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen.
Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewußtsein ist. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
- Löschmittel** : Pulver,
alkoholbeständiger Schaum
Wassersprühstrahl.
- **Ungeeignete Löschmittel** : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden.
Unbefugte fernhalten.
Wo übermäßig viel Dampf, Nebel oder Staub auftreten kann, sind zugelassene Atemschutzgeräte zu verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen
Reinigungsmethoden** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.
Alle Behälter sollten Beschriftungen tragen, mit denen vor Exposition gewarnt wird.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Vorzichtsmassnahmen für Handhabung und Lagerung** : Verringern die Aussetzung an dem Luft und dem Leucht.
- Technische Schutzmassnahmen
Lagerung** : Normale Raumbelüftung ist ausreichend.
In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe von Handhabung** : Wärmequellen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Reserviert für industriell Einbau.
- **Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Händeschutz** : Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.
Use barrier gloves.
Permeationszeit in Minuten (EN 374-3:2003):
Es liegen keine Angaben vor. (ref:www.ansell.be)

UV INK LH-100 MAGENTA**SPC-0597M****8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)**

- Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
- Arbeitsplatzgrenzwert : 1,6-Hexandioldiacrylat : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Physischer Zustand bei 20 °C : Flüssig.
- Farbe : Magenta
- Geruch : Acrylate odor.
- pH-Wert : Es liegen keine Angaben vor.
- Siedepunkt [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Dichte : 1,09
- Viskosität : 22 mPa.s (25°C)
- Löslichkeit in Wasser : Es liegen keine Angaben vor.
- Flammpunkt [°C] : 133
- Zündtemperatur [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Untere [%] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Obere [%] : Es liegen keine Angaben vor.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität und Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.
May result in polymerization.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid.
Kohlendioxid.
- Gefährliche Eigenschaften : Dieses Material kann einige Formen von Plastik und Gummi angreifen.
- Stoffe zu vermeiden : In fest geschlossenen, richtig belüfteten Behältern, nicht in der Nähe von Wärme, Funken, offener Flamme, starken Oxidationsmitteln, Strahlung und anderen Initiatoren aufbewahren.
- Zu vermeidenden Zuständen : Feuchtigkeit.
Direkter Sonnenbestrahlung.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Test über die Bestandteile
- Über produkt
- Andere : Es liegen keine Angaben vor.
- Ratte oral LD50 [mg/kg] : 1957 mg/kg
- Kaninchen oral LD50 [mg/kg] : 2633 mg/kg

12 UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

- Informationen über ökologische Auswirkungen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Über produkt
- LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : Es liegen keine Angaben vor.
- Auf den Bestandteilen

UV INK LH-100 MAGENTA**SPC-0597M****13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Allgemein** : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Industrielle Abfall-Nr** : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. (Gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG des Rates über gefährliche Abfälle)

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Allgemeine Nachrichten** : Nicht klassifiziert (ADR/IMDG/IATA).

15 ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**Symbol(e)**

- R-Sätze** : Xi : Reizend
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze** : S37 : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Weitere Sätze** : Enthält 1,6-Hexandioldiacrylat - Pentaerythrittriacyrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16 SONSTIGE ANGABEN

- Informationsquellen** : The MSDS are composed of information of previous MSDS, ESIS (European chemical Substances Information System) and/or suppliers.
- Text der R-Sätze in § 2** : R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Überarbeitung** : It concerns a total revision of the MSDS to comply with the European regulations and directives, such as 1907/2006, 67/548/EEC en 1999/45/EC. From now, the MSDS is available in all European languages.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

UV INK LH-100 WHITE
SPC-0597W


Xi - Reizend

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikation	: Flüssig.
Handelsname	: UV INK LH-100 WHITE
Produktcode	: SPC-0597W
Sicherheitsdatenblatt-Nr.	: 032-35U06WC
Art des Produkts	: Tinte.
Gebrauch	: Ink for ink jet plotter
Firmenidentifikation	: Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS Tel : +31 20 4627640 E-mail : reach@mimakieurope.com
Notrufnummer	: National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Risikosätze	: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Enthält 1,6-Hexandiolacrylat - Pentaerythrittriacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------------------	---

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente	: Dieses Produkt ist gefährlich.				
Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
1,6-Hexandiolacrylat	: 20 < 30	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	Xi; R36/38 R43
Pentaerythrittriacrylat	: 20 < 30	3524-66-3	222-540-8	607-110-00-3	Xi; R36/38 R43
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	: 10 < 20	71868-10-5	400-600-6	606-041-00-6	Xn; R22 N R51-53
TITANIUMDIOXIDE	: 10 < 20	13463-67-7	238-675-5	---	

 TLV - ACGIH *Imam*? : 10

Text der R-Sätze : Siehe Abschnitt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen	
- Einatmen	: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Reizungen anhalten.

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com

UV INK LH-100 WHITE**SPC-0597W****4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (Fortsetzung)**

- **Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- **Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen.
Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewußtsein ist. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
- Löschmittel** : Pulver.
alkoholbeständiger Schaum
Wassersprühstrahl.
- **Ungeeignete Löschmittel** : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden.
Unbefugte fernhalten.
Wo übermäßig viel Dampf, Nebel oder Staub auftreten kann, sind zugelassene Atemschutzgeräte zu verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen
Reinigungsmethoden** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.
Alle Behälter sollten Beschriftungen tragen, mit denen vor Exposition gewarnt wird.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Vorzichtsmassnahmen für Handhabung und Lagerung** : Verringern die Aussetzung an dem Luft und dem Leucht.
- Technische Schutzmassnahmen
Lagerung** : Normale Raumbelüftung ist ausreichend.
In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe von Handhabung** : Wärmequellen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Reserviert für industriell Einbau.
- **Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Händeschutz** : Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.
Use barrier gloves.
Permeationszeit in Minuten (EN 374-3:2003):
Es liegen keine Angaben vor. (ref:www.ansell.be)

UV INK LH-100 WHITE**SPC-0597W****8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)**

- Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
- Arbeitsplatzgrenzwert : 1,6-Hexandioldiacrylat : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Physischer Zustand bei 20 °C : Flüssig.
- Farbe : Weiß.
- Geruch : Acrylate odor.
- pH-Wert : Es liegen keine Angaben vor.
- Siedepunkt [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Dichte : 1,09
- Viskosität : 22 mPa.s (25°C)
- Löslichkeit in Wasser : Es liegen keine Angaben vor.
- Flammpunkt [°C] : 130
- Zündtemperatur [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Untere [%] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Obere [%] : Es liegen keine Angaben vor.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität und Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.
May result in polymerization.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid.
Kohlendioxid.
- Gefährliche Eigenschaften : Dieses Material kann einige Formen von Plastik und Gummi angreifen.
- Stoffe zu vermeiden : In fest geschlossenen, richtig belüfteten Behältern, nicht in der Nähe von Wärme,
Funken, offener Flamme, starken Oxidationsmitteln, Strahlung und anderen
Initiatoren aufbewahren.
- Zu vermeidenden Zuständen : Feuchtigkeit.
Direkter Sonnenbestrahlung.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Test über die Bestandteile
- TITANIUMDIOXIDE : TLV - ACGIH [mg/m³] : 10
- Über produkt
- Andere : Es liegen keine Angaben vor.
- Ratte oral LD50 [mg/kg] : 2318 mg/kg
- Kaninchen oral LD50 [mg/kg] : 2920 mg/kg

12 UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

- Informationen über ökologische Auswirkungen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche
Wirkungen haben.
- Über produkt
- LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : Es liegen keine Angaben vor.
- Auf den Bestandteilen

UV INK LH-100 WHITE**SPC-0597W****13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Allgemein** : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Industrielle Abfall-Nr** : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. (Gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG des Rates über gefährliche Abfälle)

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Allgemeine Nachrichten** : Nicht klassifiziert (ADR/IMDG/IATA).

15 ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**Symbol(e)**

- R-Sätze** : Xi : Reizend
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze** : S37 : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Weitere Sätze** : Enthält 1,6-Hexandioldiacrylat - Pentaerythrittriacyrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16 SONSTIGE ANGABEN

- Informationsquellen** : The MSDS are composed of information of previous MSDS, ESIS (European chemical Substances Information System) and/or suppliers.
- Text der R-Sätze in § 2** : R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Überarbeitung** : It concerns a total revision of the MSDS to comply with the European regulations and directives, such as 1907/2006, 67/548/EEC en 1999/45/EC. From now, the MSDS is available in all European languages.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

UV INK LH-100 YELLOW
SPC-0597Y


Xi - Reizend

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikation	: Flüssig.
Handelsname	: UV INK LH-100 YELLOW
Produktcode	: SPC-0597Y
Sicherheitsdatenblatt-Nr.	: 032-35U06YC
Art des Produkts	: Tinte.
Gebrauch	: Ink for ink jet plotter
Firmenidentifikation	: Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS Tel : +31 20 4627640 E-mail : reach@mimakieurope.com
Notrufnummer	: National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Risikosätze	: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Enthält 1,6-Hexandiolacrylat - Pentaerythrittriacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------------------	---

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente	: Dieses Produkt ist gefährlich.				
Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
1,6-Hexandiolacrylat	30 < 50	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	Xi; R36/38 R43
Pentaerythrittriacrylat	20 < 30	3524-66-3	222-540-8	607-110-00-3	Xi; R36/38 R43
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	10 < 20	71868-10-5	400-600-6	606-041-00-6	Xn; R22 N R51-53
Text der R-Sätze	: Siehe Abschnitt 16.				

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen	
- Einatmen	: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Reizungen anhalten.

UV INK LH-100 YELLOW**SPC-0597Y****4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (Fortsetzung)**

- **Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- **Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen.
Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewußtsein ist. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
- Löschmittel** : Pulver,
alkoholbeständiger Schaum
Wassersprühstrahl.
- **Ungeeignete Löschmittel** : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden.
Unbefugte fernhalten.
Wo übermäßig viel Dampf, Nebel oder Staub auftreten kann, sind zugelassene Atemschutzgeräte zu verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
- Reinigungsmethoden** : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.
Alle Behälter sollten Beschriftungen tragen, mit denen vor Exposition gewarnt wird.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Vorzichtsmassnahmen für Handhabung und Lagerung** : Verringern die Aussetzung an dem Luft und dem Leucht.
- Technische Schutzmassnahmen** : Normale Raumbelüftung ist ausreichend.
- Lagerung** : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe von Handhabung** : Wärmequellen.
: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Reserviert für industriell Einbau.
- **Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Händeschutz** : Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.
Use barrier gloves.
Permeationszeit in Minuten (EN 374-3:2003):
Es liegen keine Angaben vor. (ref:www.ansell.be)

UV INK LH-100 YELLOW**SPC-0597Y****8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)**

- Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
- Arbeitsplatzgrenzwert : 1,6-Hexandioldiacrylat : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Physischer Zustand bei 20 °C : Flüssig.
- Farbe : Gelb.
- Geruch : Acrylate odor.
- pH-Wert : Es liegen keine Angaben vor.
- Siedepunkt [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Dichte : 1,09
- Viskosität : 22 mPa.s (25°C)
- Löslichkeit in Wasser : Es liegen keine Angaben vor.
- Flammpunkt [°C] : 136
- Zündtemperatur [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Untere [%] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Obere [%] : Es liegen keine Angaben vor.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität und Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.
May result in polymerization.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid.
Kohlendioxid.
- Gefährliche Eigenschaften : Dieses Material kann einige Formen von Plastik und Gummi angreifen.
- Stoffe zu vermeiden : In fest geschlossenen, richtig belüfteten Behältern, nicht in der Nähe von Wärme, Funken, offener Flamme, starken Oxidationsmitteln, Strahlung und anderen Initiatoren aufbewahren.
- Zu vermeidenden Zuständen : Feuchtigkeit.
Direkter Sonnenbestrahlung.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Test über die Bestandteile
Über produkt
- Andere : Es liegen keine Angaben vor.
- Ratte oral LD50 [mg/kg] : 1999 mg/kg
- Kaninchen oral LD50 [mg/kg] : 2641 mg/kg

12 UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

- Informationen über ökologische Auswirkungen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Über produkt
- LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : Es liegen keine Angaben vor.
- Auf den Bestandteilen

UV INK LH-100 YELLOW**SPC-0597Y****13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Allgemein** : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Industrielle Abfall-Nr** : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. (Gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG des Rates über gefährliche Abfälle)

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Allgemeine Nachrichten** : Nicht klassifiziert (ADR/IMDG/IATA).

15 ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**Symbol(e)**

- R-Sätze** : Xi : Reizend
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze** : S37 : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Weitere Sätze** : Enthält 1,6-Hexandioldiacrylat - Pentaerythrittriacyrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16 SONSTIGE ANGABEN

- Informationsquellen** : The MSDS are composed of information of previous MSDS, ESIS (European chemical Substances Information System) and/or suppliers.
- Text der R-Sätze in § 2** : R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Überarbeitung** : It concerns a total revision of the MSDS to comply with the European regulations and directives, such as 1907/2006, 67/548/EEC en 1999/45/EC. From now, the MSDS is available in all European languages.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

UV INK LH-100 CYAN
SPC0597C


Xi - Reizend

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikation	: Flüssig.
Handelsname	: UV INK LH-100 CYAN
Produktcode	: SPC0597C
Sicherheitsdatenblatt-Nr.	: 032-35U06CC
Art des Produkts	: Tinte.
Gebrauch	: Ink for ink jet plotter
Firmenidentifikation	: Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS Tel : +31 20 4627640 E-mail : reach@mimakieurope.com
Notrufnummer	: National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Risikosätze	: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Enthält 1,6-Hexandiolacrylat - Pentaerythrittriacylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------------------	--

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente	: Dieses Produkt ist gefährlich.				
Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
1,6-Hexandiolacrylat	30 < 50	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	Xi; R36/38 R43
Pentaerythrittriacylat	20 < 30	3524-66-3	222-540-8	607-110-00-3	Xi; R36/38 R43
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	10 < 20	71868-10-5	400-600-6	606-041-00-6	Xn; R22 N R51-53
Text der R-Sätze	: Siehe Abschnitt 16.				

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen	
- Einatmen	: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Reizungen anhalten.

UV INK LH-100 CYAN**SPC0597C****4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (Fortsetzung)**

- **Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- **Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen.
Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewußtsein ist.
Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
- Löschmittel** : Pulver,
alkoholbeständiger Schaum
Wassersprühstrahl.
- **Ungeeignete Löschmittel** : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden.
Unbefugte fernhalten.
Wo übermäßig viel Dampf, Nebel oder Staub auftreten kann, sind zugelassene Atemschutzgeräte zu verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
- Reinigungsmethoden** : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.
Alle Behälter sollten Beschriftungen tragen, mit denen vor Exposition gewarnt wird.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Vorzichtsmassnahmen für Handhabung und Lagerung** : Verringern die Aussetzung an dem Luft und dem Leucht.
- Technische Schutzmassnahmen** : Normale Raumbelüftung ist ausreichend.
- Lagerung** : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe von Handhabung** : Wärmequellen.
: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Reserviert für industriell Einbau.
- **Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Händeschutz** : Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.
Use barrier gloves.
Permeationszeit in Minuten (EN 374-3:2003):
Es liegen keine Angaben vor. (ref:www.ansell.be)

UV INK LH-100 CYAN**SPC0597C****8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)**

- Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
- Arbeitsplatzgrenzwert : 1,6-Hexandioldiacrylat : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Physischer Zustand bei 20 °C : Flüssig.
- Farbe : Cyan
- Geruch : Acrylate odor.
- pH-Wert : Es liegen keine Angaben vor.
- Siedepunkt [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Dichte : 1,09
- Viskosität : 22 mPa.s (25°C)
- Löslichkeit in Wasser : Es liegen keine Angaben vor.
- Flammpunkt [°C] : 130
- Zündtemperatur [°C] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Untere [%] : Es liegen keine Angaben vor.
- Explosionsgrenzen - Obere [%] : Es liegen keine Angaben vor.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität und Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.
May result in polymerization.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid.
Kohlendioxid.
- Gefährliche Eigenschaften : Dieses Material kann einige Formen von Plastik und Gummi angreifen.
- Stoffe zu vermeiden : In fest geschlossenen, richtig belüfteten Behältern, nicht in der Nähe von Wärme,
Funken, offener Flamme, starken Oxidationsmitteln, Strahlung und anderen
Initiatoren aufbewahren.
- Zu vermeidenden Zuständen : Feuchtigkeit.
Direkter Sonnenbestrahlung.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Test über die Bestandteile
- Über produkt
- Ratte oral LD50 [mg/kg] : 1964 mg/kg
- Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : 2639 mg/kg

12 UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

- Informationen über ökologische Auswirkungen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche
Wirkungen haben.
- Über produkt
- LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : Es liegen keine Angaben vor.
- Auf den Bestandteilen

UV INK LH-100 CYAN**SPC0597C****13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Allgemein** : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Industrielle Abfall-Nr.** : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. (Gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG des Rates über gefährliche Abfälle)

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Allgemeine Nachrichten** : Nicht klassifiziert (ADR/IMDG/IATA).

15 ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

- Symbol(e)** : Xi : Reizend
- R-Sätze** : R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze** : S37 : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Weitere Sätze** : Enthält 1,6-Hexandioldiacrylat - Pentaerythrittriacyrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16 SONSTIGE ANGABEN

- Informationsquellen** : The MSDS are composed of information of previous MSDS, ESIS (European chemical Substances Information System) and/or suppliers.
- Text der R-Sätze in § 2** : R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Überarbeitung** : It concerns a total revision of the MSDS to comply with the European regulations and directives, such as 1907/2006, 67/548/EEC en 1999/45/EC. From now, the MSDS is available in all European languages.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

UV INK LH-100 BLACK
SPC-0597K


Xi - Reizend

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikation	: Flüssig.
Handelsname	: UV INK LH-100 BLACK
Produktcode	: SPC-0597K
Sicherheitsdatenblatt-Nr.	: 032-35U06KC
Art des Produkts	: Tinte.
Gebrauch	: Ink for ink jet plotter
Firmenidentifikation	: Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS Tel : +31 20 4627640 E-mail : reach@mimakieurope.com
Notrufnummer	: National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Risikosätze	: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Enthält 1,6-Hexandiolacrylat - Pentaerythrittriacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------------------	---

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente	: Dieses Produkt ist gefährlich.					
Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung	
1,6-Hexandiolacrylat	: 30 < 50	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	Xi; R36/38 R43	
Pentaerythrittriacrylat	: 20 < 30	3524-66-3	222-540-8	607-110-00-3	Xi; R36/38 R43	
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	: 10 < 20	71868-10-5	400-600-6	606-041-00-6	Xn; R22 N R51-53	
CARBON BLACK	: 1 < 5	1333-86-4	215-609-9	—		
Text der R-Sätze	: Siehe Abschnitt 16.					

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen	
- Einatmen	: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Reizungen anhalten.

UV INK LH-100 BLACK**SPC-0597K****4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (Fortsetzung)**

- **Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- **Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen.
Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewußtsein ist. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
- Löschmittel** : Pulver,
alkoholbeständiger Schaum
Wassersprühstrahl.
- **Ungeeignete Löschmittel** : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden.
Unbefugte fernhalten.
Wo übermäßig viel Dampf, Nebel oder Staub auftreten kann, sind zugelassene Atemschutzgeräte zu verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen
Reinigungsmethoden** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.
Alle Behälter sollten Beschriftungen tragen, mit denen vor Exposition gewarnt wird.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Vorzichtsmassnahmen für Handhabung und Lagerung** : Verringern die Aussetzung an dem Luft und dem Leucht.
- Technische Schutzmassnahmen
Lagerung** : Normale Raumbelüftung ist ausreichend.
In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe von Handhabung** : Wärmequellen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Reserviert für industriell Einbau.
- **Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Händeschutz** : Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.
Use barrier gloves.
Permeationszeit in Minuten (EN 374-3:2003):
Es liegen keine Angaben vor. (ref:www.ansell.be)

UV INK LH-100 BLACK**SPC-0597K****13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Allgemein** : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Industrielle Abfall-Nr** : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. (Gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG des Rates über gefährliche Abfälle)

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Allgemeine Nachrichten** : Nicht klassifiziert (ADR/IMDG/IATA).

15 ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

- Symbol(e)** : Xi : Reizend
- R-Sätze** : R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze** : S37 : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Weitere Sätze** : Enthält 1,6-Hexandioldiacrylat - Pentaerythrittriacyrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16 SONSTIGE ANGABEN

- Informationsquellen** : The MSDS are composed of information of previous MSDS, ESIS (European chemical Substances Information System) and/or suppliers.
- Text der R-Sätze in § 2** : R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Überarbeitung** : It concerns a total revision of the MSDS to comply with the European regulations and directives, such as 1907/2006, 67/548/EEC en 1999/45/EC. From now, the MSDS is available in all European languages.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

UV INK LH-100 CLEAR LIQUID
LH-100-CL-BA
ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

Produktidentifikation	: Flüssig.
Handelsname	: UV INK LH-100 CLEAR LIQUID
Produktcode	: LH-100-CL-BA
Gebrauch	: Ink for ink jet plotter
Firmenidentifikation	: Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS Tel : +31 20 4627640 E-mail : reach@mimakieurope.com
Notrufnummer	: National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

Risikosätze	: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Enthält 1,6-Hexandioldiacrylat - Pentaerythrittriacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------------------	---

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Komponente	: Dieses Produkt ist gefährlich.					
Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
1,6-Hexandioldiacrylat	20 < 30	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	—	Xi; R36/38 R43
Pentaerythrittriacrylat	20 < 30	3524-68-3	222-540-8	607-110-00-3	—	Xi; R36/38 R43
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE	10 < 20	75980-60-8	278-355-8	—	—	Repr. Cat. 3; R62 N; R51-53
Text der R-Sätze	: Siehe Abschnitt 16.					

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen	
- Einatmen	: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Reizungen anhalten.
- Augenkontakt	: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- Verschlucken	: Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewußtsein ist. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.

UV INK LH-100 CLEAR LIQUID**LH-100-CL-BA****ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
- Löschmittel** : Pulver.
alkoholbeständiger Schaum
Wassersprühstrahl.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
- Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen** : Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden.
Unbefugte fernhalten.
Wo übermäßig viel Dampf, Nebel oder Staub auftreten kann, sind zugelassene Atemschutzgeräte zu verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen
Reinigungsmethoden** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.
Alle Behälter sollten Beschriftungen tragen, mit denen vor Exposition gewarnt wird.
Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

- Vorzichtmassnahmen für Handhabung
und Lagerung** : Verringern die Aussetzung an dem Luft und dem Leucht.
- Technische Schutzmassnahmen** : Normale Raumbelüftung ist ausreichend.
- Lagerung** : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe
von** : Wärmequellen.
- Handhabung** : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Reserviert für industriell Einbau.
- Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- Händeschutz** : Falls wiederholter oder länger andauernder kontakt, handschuhe tragen.
Use barrier gloves.
Permeationszeit in minuten (EN 374-3:2003):
Es liegen keine Angaben vor. (ref.www.ansell.be)
- Augenschutz** : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
- Arbeitsplatzgrenzwert** : 1,6-Hexandioldiacrylat : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1

Arbeitsplatzgrenzwert**Arbeitsplatzgrenzwert**

UV INK LH-100 CLEAR LIQUID
LH-100-CL-BA
ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand bei 20 °C	: Flüssig.
Farbe	: Farblos bis Hell-Gelb.
Geruch	: Acrylate odor.
pH-Wert	: Es liegen keine Angaben vor.
Siedepunkt [°C]	: Es liegen keine Angaben vor.
Dichte	: 1.09
Viskosität	: 22 mPa.s (25°C)
Löslichkeit in Wasser	: Es liegen keine Angaben vor.
Flammpunkt [°C]	: 130
Zündtemperatur [°C]	: Es liegen keine Angaben vor.
Explosionsgrenzen - Untere [%]	: Es liegen keine Angaben vor.
Explosionsgrenzen - Obere [%]	: Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität	: Stabil unter normalen Bedingungen. May result in polymerization.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.
Gefährliche Eigenschaften	: Dieses Material kann einige Formen von Plastik und Gummi angreifen.
Stoffe zu vermeiden	: In fest geschlossenen, richtig belüfteten Behältern, nicht in der Nähe von Wärme, Funken, offener Flamme, starken Oxidationsmitteln, Strahlung und anderen Initiatoren aufbewahren.
Zu vermeidenden Zuständen	: Feuchtigkeit. Direkter Sonnenbestrahlung.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

Test über die Bestandteile	
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE	: Kaninchen oral LD50 [mg/kg] : 5000
Über produkt	
- Andere	: Es liegen keine Angaben vor.
Kaninchen oral LD50 [mg/kg]	: 2920 mg/kg

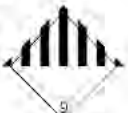
ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

Informationen über ökologische Auswirkungen	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Über produkt	
LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l]	: 0.5
Auf den Bestandteilen	
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE	: LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 10 - 100

UV INK LH-100 CLEAR LIQUID
LH-100-CL-BA
ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

- Allgemein** : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.
Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Industrielle Abfall-Nr** : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten. (Gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG des Rates über gefährliche Abfälle)

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

- Allgemeine Nachrichten**
- Richtiger Transportname** : UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE, (E)
- UN Nr** : 3082
- G.I. nr** : 90
- Landtransport**
- **ADR Klasse** : 9
- **ADR Verpackungsgruppe** : III
- ADR-Kennzeichnung**
- 

- : Gefahrzettel 9 : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
9 : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- Transport per Schiff**
- **GGVSee/IMO-IMDG code** : Klasse 9
- **Verpackungsgruppe IMO** : III
- **EMS-Nr** : F-A S-F
- **IMDG-Verunreinigung des Meeres** : - 0
- Lufttransport**
- **ICAO/IATA-DGR** : Packaging instructions cargo : 914
Packaging instructions passenger: 914
- **IATA - Klasse** : 9
- **Verpackungsgruppe IATA** : III

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

- Symbol(e)**
- 

- : Xn : Gesundheitsschädlich
N : Umweltgefährlich
- R-Sätze**
- : R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
R62 : Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
- S-Sätze**
- : S36/37 : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S53 : Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
S61 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

UV INK LH-100 CLEAR LIQUID**LH-100-CL-BA****ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften (Fortsetzung)****Weitere Sätze**

: Enthält 1,6-Hexandioldiacrylat - Pentaerythrittriacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben**Informationsquellen**

: The MSDS are composed of information of MSDS, ECHA, ESIS and/or suppliers.

Text der R-Sätze in § 2

: R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R62 : Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Überarbeitung

: It concerns a total revision of the MSDS to comply with the European regulations and directives, such as 1907/2006, 67/548/EEC en 1999/45/EC. From now, the MSDS is available in all European languages.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes