

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 11 / 11 / 2011
		Vervangt : 22 / 1 / 2009
SS2 INK CYAN		SPC-0380C-2



Xi : Irriterend

RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Handelsnaam	: SS2 INK CYAN
Productcode	: SPC-0380C-2
Gebruik	: Inkt voor inktjetplotter
Bedrijfsidentificatie	: Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS Tel : +31 20 4627640 E-mail : reach@mimakieurope.com
Telefoonnr. in noodgeval	: National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

Risicozinnen	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
--------------	----------------------------------

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Componenten		: Dit produkt is gevaarlijk.					
Naam Component		Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
1,2,4-trimethylbenzeen	:	0,1 < 1	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	-----	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53
Gamma-butyrolacton	:	10 < 20	96-48-0	202-509-5	-----	-----	Xn; R22 R67 Xi; R41
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt)	:	1 < 5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	-----	Xn; R65
Text van de R-Zinnen		Bevat : Benzeen. <0.1% : Zie Rubriek 16.					

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen	
- Inademing	: In frisse lucht laten ademen. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid	: De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen	: Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- Inslikken	: Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
Nota voor de arts	: Symptomatisch behandelen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 11 / 11 / 2011
		Vervangt : 22 / 1 / 2009
SS2 INK CYAN		SPC-0380C-2

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Blusmiddelen | : Zand.
Poeder.
Schuim. Koolstofdioxide. |
| - Ongeschikte blusmiddelen | : Geen sterke waterstraal gebruiken. |
| Brand- en explosiebeveiliging | : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen. |

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- | | |
|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Opruimpersoneel uitrusten met geschikte beschermingmiddelen. |
| Technische maatregelen | : De ontstekingsbronnen uitschakelen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het milieu | : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. |
| Reinigingsmethoden | : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Het gemorste produkt verzamelen en opvangen in een geschikte bak of vat.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. |

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

- | | |
|---|---|
| Algemeen | : Vermijd onnodige blootstelling. |
| Voorzorgen tijdens behandeling en opslag | : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. |
| Technische veiligheidsmaatregelen | : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. |
| Opslag - buiten het bereik van | : Warmtebronnen.
Open vuur.
Rechtstreeks zonlicht. |
| Behandeling | : Besmette kleding en schoenen uittrekken.
De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. |

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- | | |
|---|---|
| - Ademhalingsbescherming | : Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte. |
| - Handbescherming | : Rubberen handschoenen dragen.
Doorbraaktijd in minuten (EN 374-3:2003): > 480 (www.ansell.be) |
| - Huidbescherming | : Geen in normale omstandigheden. |
| - Oogbescherming | : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. |
| Arbeidshygiënische blootstellingsgrens | : 1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 100
1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20 |

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 5

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 11 / 11 / 2011

Vervangt : 22 / 1 / 2009

SS2 INK CYAN

SPC-0380C-2

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Cyaan
Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]	: 176
Dichtheid	: 0.966 (20°C)
Dampspanning [20°C]	: < 133 Pa
Viscositeit	: 3.6 mPa.s (20°C)
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	: 71.1
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: 169
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 2.2
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 33
Log P octanol / water bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
VOS (g/L):	: 907.1

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiel.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde.
Gevaarlijke reacties	: Sterke alkaliën. Sterke zuren.
Te vermijden condities	: Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen. Vochtigheid. Vonken. Extreem hoge of lage temperaturen.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

Test betreffende de ingredienten	
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt)	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 3500 - 14000
	: Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 2000
	: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 5,2
1,2,4-trimethylbenzeen	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 3400 - 6000
	: Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 3160
	: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 2000
	: Huidirritatie (konijn) : Licht irriterend voor de huid.
	: Irritatie van de ogen (konijn) : Licht irriterend.
Gamma-butyrolacton	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1540
Betreffende het product	
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 11 / 11 / 2011
		Vervangt : 22 / 1 / 2009
SS2 INK CYAN		SPC-0380C-2

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

Betreffende het product
 LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
Op de ingrediënten
 Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt) : LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 82 - 119
 1,2,4-trimethylbenzeen : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6,14
 : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6,14

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

Algemeen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Industrieel afvalnr. : 08 03 12 - Inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie : Niet geclassificeerd (ADR/IMDG/IATA).

RUBRIEK 15 Regelgeving

Symbo(o)l(en)  : Xi : Irriterend
R-Zinnen : R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
S-Zinnen : S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S39 : Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Informatiebronnen : De MSDS zijn samengesteld aan de hand van informatie uit voorgaande MSDS, ECHA, ESIS en/of leveranciers.
Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2) : R10 : Ontvlambaar.
 R20 : Schadelijk bij inademing.
 R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
 R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Herziening : Het betreft een totale herziening van het veiligheidsinformatieblad (VIB) om te voldoen aan de Europese wet- en regelgeving, o.a. 1907/2006, 67/548/EEG en 1999/45/EG. Het VIB is vanaf nu in alle Europese talen beschikbaar.
Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten,

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com

In geval van nood : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 11 / 11 / 2011
		Vervangt : 22 / 1 / 2009
SS2 INK CYAN		SPC-0380C-2

betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 2 / 2 / 2009

Vervangt : 14 / 2 / 2008

SS2 INK MAGENTA**SPC-0380M-A**

Xi : Irriterend

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS2 INK MAGENTA
Productcode : SPC-0380M-A
Veiligheidsblad Nr : 032-33S03MC
Aard van het product : Inkt.
Gebruik : Inkt voor inktjetplotter
Bedrijfsidentificatie : Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen NETHERLANDS
Tel : +31 20 4627640
E-mail : reach@mimakieurope.com
Telefoonnr. in noodgeval : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het
noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risicozinnen : Gevaar voor ernstig oogletsel.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Gamma-butyrolacton	: 10 < 25	96-48-0	202-509-5	-----	Xn; R22 Xi; R41
2-methoxy-1-methylethylacetaat	: 10 < 25	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	R10
Text van de R-Zinnen	: Zie Rubriek 16.				

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- Inslikken : Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK MAGENTA		SPC-0380M-A

4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen : Schuim.
Zand.
Poeder.
Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen water gebruiken.
Brand- en explosiebeveiliging : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Technische maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
Reinigingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Geschikte afvalvaten gebruiken.

7 HANTERING EN OPSLAG

Opslag - buiten het bereik van : Warmtebronnen.
Rechtstreeks zonlicht.
Open vuur.
Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
Geele elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte.

Besmette kleding en schoenen uittrekken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
Als het contact met de huid mogelijk is, beschermende kleding dragen inclusief handschoenen, schort en mouwen, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Ademhalingsbescherming : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
- Handbescherming : Neopreenhandschoenen dragen.
- Huidbescherming : Geen in normale omstandigheden.
- Oogbescherming : Chemische stofbril of veiligheidsbril.
Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : 2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (275 Huid.)
2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (50 Huid.)
2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (550 Huid.)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK MAGENTA		SPC-0380M-A

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (100 Huid.)

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Magenta
Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]	: 124
Dichtheid	: 0.970
Dampspanning [20°C]	: 133 Pa
Viscositeit	: 3.9 mPa.s
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	: 64.1
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: 169
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 2.2
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 33
Log P octanol / water bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
VOC (g/L):	: 906.7

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiel.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde.
Te vermijden stoffen	: Sterke zuren. Sterke alkaliën.
Te vermijden condities	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Vonken. Extreem hoge of lage temperaturen. Vochtigheid.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Test betreffende de ingrediënten	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 8532 : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 5000
Gamma-butyrolacton	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1540
Betreffende het product	
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK MAGENTA		SPC-0380M-A

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

2-methoxy-1-methylethylacetaat : LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 100 - 180
: 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : > 500

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Industrieel afvalnr. : 08 03 12 - Inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie : Niet geclassificeerd.

15 WETTELIJK VERPLICHTTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en) : Xi : Irriterend

R-Zinnen : R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-Zinnen : S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S39 : Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Text van de R-Zinnen in § 2 : R10 : Ontvlambaar.
R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 5
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK YELLOW		SPC-0380Y-A



Xi : Irriterend

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS2 INK YELLOW
Productcode : SPC-0380Y-A
Veiligheidsblad Nr : 032-33S03YC
Aard van het product : Inkt.
Gebruik : Inkt voor inktjetplotter
Bedrijfsidentificatie : Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen NETHERLANDS
Tel : +31 20 4627640
E-mail : reach@mimakieurope.com

Telefoonnr. in noodgeval : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het
noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risicozinnen : Gevaar voor ernstig oogletsel.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Gamma-butyrolacton	: 10 < 25	96-48-0	202-509-5	-----	Xn; R22 Xi; R41
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt)	: 1 < 2,5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	Xn; R65
mesityleen	: < 1	108-67-8	203-604-4	601-025-00-5	R10 Xi; R37 N; R51-53
1,2,4-trimethylbenzeen	: 1 < 2,5	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53
Cumeen	: < 1	98-82-8	202-704-5	601-024-00-X	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53

Text van de R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 5
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK YELLOW		SPC-0380Y-A

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- Inslikken : Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen : Zand.
Poeder.
Schuim. Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.
- Brand- en explosiebeveiliging : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Technische maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen : Vermijd onnodige blootstelling.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Technische veiligheidsmaatregelen : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
- Opslag - buiten het bereik van : Warmtebronnen.
Open vuur.
Rechtstreeks zonlicht.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 5
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK YELLOW		SPC-0380Y-A

7 HANTERING EN OPSLAG (vervolg)

Behandeling : Besmette kleding en schoenen uittrekken.
De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- **Ademhalingsbescherming** : Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte.
- **Handbescherming** : Neopreenhandschoenen dragen.
- **Huidbescherming** : Geen in normale omstandigheden.
- **Oogbescherming** : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : 1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 100
1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20
mesityleen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 100
mesityleen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20
Cumeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (100 Huid.)
Cumeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (20 Huid.)
Cumeen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (250 Huid.)
Cumeen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (50 Huid.)

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.
Kleur : Geel.
Geur : Oplosmiddel.
pH waarde : Niet van toepassing.
Kookpunt [°C] : 176
Dichtheid : 0.976 (20°C)
Dampspanning [20°C] : < 133 Pa
Viscositeit : 3.6 mPa.s (20°C)
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C] : 67.7
Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 169
Explosiegrenzen - onderste [%] : 2.2
Explosiegrenzen - bovenste [%] : 33
Log P octanol / water bij 20°C : Geen gegevens beschikbaar.
VOC (g/L): : 881.7

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiel.
Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofdioxide.
Koolstofmonoxyde.
Gevaarlijke reacties : Sterke alkaliën. Sterke zuren.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 5
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK YELLOW		SPC-0380Y-A

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT (vervolg)

Te vermijden condities : Rechtstreeks zonlicht.
Ontstekingsbronnen.
Vochtigheid.
Vonken.
Extreem hoge of lage temperaturen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Test betreffende de ingrediënten

Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt) : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 3500 - 14000

1,2,4-trimethylbenzeen : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 2000
: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 5.2
: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 3400 - 6000
: Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 3160
: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 2000
: Huidirritatie (konijn) : Licht irriterend voor de huid.
: Irritatie van de ogen (konijn) : Licht irriterend.

Cumeen : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 2700 - 2910
: Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : 3160 - 10578
: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : 40
: Huidirritatie (konijn) : Licht irriterend voor de huid.

Gamma-butyrolacton : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1540

Betreffende het product

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt) : LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 82 - 119

1,2,4-trimethylbenzeen : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6.14

Cumeen : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6.14

: LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 4.8

: 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 4 - 10.8

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 5
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 2 / 2 / 2009
		Vervangt : 14 / 2 / 2008
SS2 INK YELLOW		SPC-0380Y-A

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (vervolg)

Industrieel afvalnr. : 08 03 12 - Inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie : Niet geclassificeerd.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en) : Xi : Irriterend
R-Zinnen : R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
S-Zinnen : S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S39 : Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2) : R10 : Ontvlambaar.
R20 : Schadelijk bij inademing.
R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 12 / 7 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
SS2 INK BLACK		SPC-0380K-3



Xi : Irriterend

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS2 INK BLACK
Productcode : SPC-0380K-3
Veiligheidsblad Nr : 032-33S08KC
Aard van het product : Inkt.
Gebruik : Inkt voor inktjetplotter
Bedrijfsidentificatie : Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen NETHERLANDS
Tel : +31 20 4627640
E-mail : reach@mimakieurope.com

Telefoonnr. in noodgeval : (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)
National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risicozinnen : Gevaar voor ernstig oogletsel.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Gamma-butyrolacton	10 < 20	96-48-0	202-509-5	-----	Xn; R22 Xi; R41
VINYL CHLORIDE - VINYL ACETATE COPOLYMER	1 < 5	9003-22-9	-----	-----	
CARBON BLACK	1 < 5	1333-86-4	215-609-9	-----	

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- Kontakt met de huid : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- Inslikken : Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 12 / 7 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
SS2 INK BLACK		SPC-0380K-3

4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen : Poeder.
Schuim.
Koolstofdioxide. Zand.

- Ongeschikte blusmiddelen : Niet gebruiken :
Water.

Brand- en explosiebeveiliging : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Technische maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.

7 HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Opslag - buiten het bereik van : Open vuur.
Rechtstreeks zonlicht.
Warmtebronnen.

Behandeling : Besmette kleding en schoenen uittrekken.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming

- Ademhalingsbescherming : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

- Handbescherming : Rubberen handschoenen dragen.
Doorbraaktijd in minuten (EN 374-3:2003): 10.

- Huidbescherming : Geen in normale omstandigheden.

- Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : CARBON BLACK : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 3,5

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.

Kleur : Zwart.

Geur : Oplosmiddel.

pH waarde : Niet van toepassing.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 12 / 7 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
SS2 INK BLACK		SPC-0380K-3

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (vervolg)

Smeltpunt [°C]	: - 68
Kookpunt [°C]	: 176
Dichtheid	: 0.975
Dampspanning [20°C]	: < 133 Pa
Viscositeit	: 3.6 mPa.s
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	: 71.1
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: 169
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 2.2
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 33
Log P octanol / water bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiël.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Een hoge temperatuur kan gevaarlijke gassen vrijmaken.
Gevaarlijke reacties	: Reageert met : Sterke alkaliën. Sterke zuren.
Te vermijden condities	: Ontstekingsbronnen. Extreem hoge of lage temperaturen. Rechtstreeks zonlicht. Vonken. Vochtigheid.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Test betreffende de ingrediënten	
Gamma-butyrolacton	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1540
Betreffende het product	
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product	
LC50-96 Uur - vis [mg/l]	: Geen gegevens beschikbaar.
Op de ingrediënten	

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen	: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Industrieel afvalnr.	: 08 03 12 - Inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 12 / 7 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
SS2 INK BLACK		SPC-0380K-3

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie : Niet geclassificeerd (ADR/IMDG/IATA).

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en)



: Xi : Irriterend

R-Zinnen

: R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-Zinnen

: S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S39 : Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Informatiebronnen : De MSDS zijn samengesteld aan de hand van informatie uit voorgaande MSDS, ESIS (European chemical Substances Information System) en/of leveranciers.

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2) : R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Herziening : Het betreft een totale herziening van het veiligheidsinformatieblad (VIB) om te voldoen aan de Europese wet- en regelgeving, o.a. 1907/2006, 67/548/EEG en 1999/45/EG. Het VIB is vanaf nu in alle Europese talen beschikbaar.

Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

SS2 INK LIGHT CYAN
SPC-0380LC-2


Xi : Irriterend

RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Handelsnaam : SS2 INK LIGHT CYAN
Productcode : SPC-0380LC-2
Gebruik : Inkt voor inktjetplotter
Bedrijfsidentificatie : Mimaki Europe B.V.
 Stammerdijk 7E
 1112 AA Diemen NETHERLANDS
 Tel : +31 20 4627640
 E-mail : reach@mimakieurope.com
Telefoonnr. in noodgeval : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

Risicozinnen : Gevaar voor ernstig oogletsel.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
1,2,4-trimethylbenzeen	0,1 < 1	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	----	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53
Gamma-butyrolacton	10 < 20	96-48-0	202-509-5	----	----	Xn; R22 R67 Xi; R41
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt)	0,1 < 1	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	----	Xn; R65

Bevat : Benzeen. <0.1%

Text van de R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen
Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- Inslikken : Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 11 / 11 / 2011
		Vervangt : 22 / 1 / 2009
SS2 INK LIGHT CYAN		SPC-0380LC-2

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- | | |
|-------------------------------|---|
| Blusmiddelen | : Zand.
Poeder.
Schuim. Koolstofdioxide. |
| - Ongeschikte blusmiddelen | : Geen sterke waterstraal gebruiken. |
| Brand- en explosiebeveiliging | : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen. |

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Opruimpersoneel uitrusten met geschikte beschermingmiddelen. |
| Technische maatregelen | : De ontstekingsbronnen uitschakelen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het milieu | : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. |
| Reinigingsmethoden | : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Het gemorste produkt verzamelen en opvangen in een geschikte bak of vat.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. |

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

- | | |
|--|---|
| Algemeen | : Vermijd onnodige blootstelling. |
| Voorzorgen tijdens behandeling en opslag | : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. |
| Technische veiligheidsmaatregelen | : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. |
| Opslag - buiten het bereik van | : Warmtebronnen.
Open vuur.
Rechtstreeks zonlicht. |
| Behandeling | : Besmette kleding en schoenen uittrekken.
De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. |

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- | | |
|--------------------------|---|
| - Ademhalingsbescherming | : Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte. |
| - Handbescherming | : Rubberen handschoenen dragen.
Doorbraaktijd in minuten (EN 374-3:2003): > 480 (www.ansell.be) |
| - Huidbescherming | : Geen in normale omstandigheden. |
| - Oogbescherming | : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. |

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

- | | |
|--|--|
| Arbeidshygiënische blootstellingsgrens | : 1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m ³] : 100
1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20 |
|--|--|



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 5

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 11 / 11 / 2011

Vervangt : 22 / 1 / 2009

SS2 INK LIGHT CYAN

SPC-0380LC-2

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Licht
Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]	: 176
Dichtheid	: 0.972 (20°C)
Dampspanning [20°C]	: < 133 Pa
Viscositeit	: 4 mPa.s (20°C)
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	: 71.1
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: 169
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 2.2
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 33
Log P octanol / water bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
VOS (g/L):	: 924.9

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiel.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde.
Gevaarlijke reacties	: Sterke alkaliën. Sterke zuren.
Te vermijden condities	: Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen. Vochtigheid. Vonken. Extreem hoge of lage temperaturen.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

Test betreffende de ingredienten	
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt)	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 3500 - 14000
	: Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 2000
	: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 5,2
1,2,4-trimethylbenzeen	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 3400 - 6000
	: Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 3160
	: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 2000
	: Huidirritatie (konijn) : Licht irriterend voor de huid.
	: Irritatie van de ogen (konijn) : Licht irriterend.
Gamma-butyrolacton	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1540
Betreffende het product	
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 11 / 11 / 2011
		Vervangt : 22 / 1 / 2009
SS2 INK LIGHT CYAN		SPC-0380LC-2

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

Betreffende het product
 LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
Op de ingrediënten
 Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt) : LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 82 - 119
 1,2,4-trimethylbenzeen : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6,14
 : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6,14

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

Algemeen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Industrieel afvalnr. : 08 03 12 - Inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie : Niet geclassificeerd (ADR/IMDG/IATA).

RUBRIEK 15 Regelgeving

Symbo(o)l(en)  : Xi : Irriterend
R-Zinnen : R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
S-Zinnen : S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S39 : Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Informatiebronnen : De MSDS zijn samengesteld aan de hand van informatie uit voorgaande MSDS, ECHA, ESIS en/of leveranciers.
Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2) : R10 : Ontvlambaar.
 R20 : Schadelijk bij inademing.
 R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
 R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Herziening : Het betreft een totale herziening van het veiligheidsinformatieblad (VIB) om te voldoen aan de Europese wet- en regelgeving, o.a. 1907/2006, 67/548/EEG en 1999/45/EG. Het VIB is vanaf nu in alle Europese talen beschikbaar.
Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten,

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com

In geval van nood : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 11 / 11 / 2011
		Vervangt : 22 / 1 / 2009
SS2 INK LIGHT CYAN		SPC-0380LC-2

betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 14 / 12 / 2009
		Vervangt : 2 / 2 / 2009
SS2 INK LIGHT MAGENTA		SPC-0380LM-A



Xn : Schadelijk

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS2 INK LIGHT MAGENTA
Productcode : SPC-0380LM-A
Veiligheidsblad Nr : 032-33S032C
Aard van het product : Inkt.
Gebruik : Inkt voor inktjetplotter
Bedrijfsidentificatie : Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen NETHERLANDS
Tel : +31 20 4627640
E-mail : reach@mimakieurope.com

Telefoonnr. in noodgeval : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het
noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risicozinnen : Schadelijk bij opname door de mond.
Gevaar voor ernstig oogletsel.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Gamma-butyrolacton	25 < 50	96-48-0	202-509-5	-----	Xn; R22 Xi; R41
2-methoxy-1-methylethylacetaat	2,5 < 10	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	R10

Text van de R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie
ontwikkelt.

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS
Tel : +31 20 4627640
E-mail : reach@mimakieurope.com

In geval van nood : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 14 / 12 / 2009
		Vervangt : 2 / 2 / 2009
SS2 INK LIGHT MAGENTA		SPC-0380LM-A

4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- **Kontakt met de ogen** : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- **Inslikken** : Medische hulp inroepen.
Niet laten braken.
- Nota voor de arts** : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Schuim.
Zand.
Poeder.
Koolstofdioxide.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen water gebruiken.
- Brand- en explosiebeveiliging** : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Technische maatregelen** : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Geschikte afvalvaten gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
- Opslag** : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.
- Opslag - buiten het bereik van** : Open vuur.
Rechtstreeks zonlicht.
Warmtebronnen.
- Behandeling** : Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte.
Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 14 / 12 / 2009
		Vervangt : 2 / 2 / 2009
SS2 INK LIGHT MAGENTA		SPC-0380LM-A

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Ademhalingsbescherming	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
- Handbescherming	: Rubberen handschoenen dragen. Doorbraaktijd in minuten (EN 374-3:2003): 10 (www.ansell.be)
- Huidbescherming	: Geen in normale omstandigheden.
- Oogbescherming	: Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Inslikken	: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
Arbeidshygiënische blootstellingsgrens	: 2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 8 H - [mg/m ³] : (275 Huid.) 2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (50 Huid.) 2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 15 min - [mg/m ³] : (550 Huid.) 2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (100 Huid.)

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Licht. Magenta
Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]	: 124
Dichtheid	: 0.984 (20°C)
Dampspanning [20°C]	: <133 Pa (20°C)
Viscositeit	: 4.2 mPa.s (20°C)
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	: 69.1
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: 169
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 2.2
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 33
Log P octanol / water bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
VOS (g/L):	: 933.8

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiel.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Koolstofdioxyde. Koolstofmonoxyde.
Te vermijden stoffen	: Sterke zuren. Sterke alkaliën.
Te vermijden condities	: Rechtstreeks zonlicht. Vonken. Ontstekingsbronnen. Extreem hoge of lage temperaturen. Vochtigheid.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 14 / 12 / 2009
		Vervangt : 2 / 2 / 2009
SS2 INK LIGHT MAGENTA		SPC-0380LM-A

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Test betreffende de ingrediënten

2-methoxy-1-methylethylacetaat : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 8532
: Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 5000

Gamma-butyrolacton : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1540

Betreffende het product

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

2-methoxy-1-methylethylacetaat : LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 100 - 180
: 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : > 500

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Industrieel afvalnr. : 08 03 12 - Inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat. (Gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie : Niet geclassificeerd. (ADR/IMDG/IATA)

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en)



Bevat

: Xn : Schadelijk
: Gamma-butyrolacton

R-Zinnen

: R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
: R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-Zinnen

: S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
: S39 : Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 14 / 12 / 2009
		Vervangt : 2 / 2 / 2009
SS2 INK LIGHT MAGENTA		SPC-0380LM-A

16 OVERIGE INFORMATIE

Informatiebronnen	: De MSDS zijn samengesteld aan de hand van informatie uit voorgaande MSDS, ESIS (European chemical Substances Information System) en/of leveranciers.
Text van de R-Zinnen in § 2	: R10 : Ontvlambaar. R22 : Schadelijk bij opname door de mond. R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Herziening	: Het betreft een totale herziening van het veiligheidsinformatieblad (VIB) om te voldoen aan de Europese wet- en regelgeving, o.a. 1907/2006, 67/548/EEG en 1999/45/EG. Het VIB is vanaf nu in alle Europese talen beschikbaar.
Andere gegevens	: Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document