

SS21 INK CYAN

SPC-0501C-3



Xi : Irriterend

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

Handelsnaam : SS21 INK CYAN
Productcode : SPC-0501C-3
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
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
<i>Bevat : Benzeen. <0.1%</i>						
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

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 (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- **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.

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 5

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 2 / 11 / 2011

Vervangt : 16 / 5 / 2011

SS21 INK CYAN

SPC-0501C-3

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Gevaarlijke verbrandingsprodukten** : Een hoge temperatuur kan gevaarlijke gassen vrijmaken.
- Blusmiddelen** : Schuim.
Zand.
Koolstofdioxide. Poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen water 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 beschermingsmiddelen.
- Technische maatregelen** : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. Het gemorste product verzamelen en opvangen in een geschikte bak of vat.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Persoonlijke bescherming** : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
- Opslag - buiten het bereik van** : Rechtstreeks zonlicht.
Warmtebronnen.
Open vuur.
- Behandeling** : Besmette kleding en schoenen uittrekken.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Persoonlijke bescherming**
- Ademhalingsbescherming** : Gas/rook/damp niet inademen.
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.
Indien herhaalde huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.
- Oogbescherming** : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : 1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 100
1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 3 / 5

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 2 / 11 / 2011

Vervangt : 16 / 5 / 2011

SS21 INK CYAN**SPC-0501C-3****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Cyaan
Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
Smeltpunt [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	: 176
Dichtheid	: 0.966
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.
VOS (g/L):	: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

Test betreffende de ingrediënten	
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.

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com

SS21 INK CYAN**SPC-0501C-3****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

: 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6,14

1,2,4-trimethylbenzeen : 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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 5 / 5

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 2 / 11 / 2011

Vervangt : 16 / 5 / 2011

SS21 INK CYAN**SPC-0501C-3**

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**Mimaki Europe B.V.**

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com

SS21 INK MAGENTA
SPC-0501M


Xi : Irriterend

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

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS21 INK MAGENTA
Productcode : SPC-0501M
Veiligheidsblad Nr : 032-33S08MC
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 < 20	96-48-0	202-509-5	----	Xn; R22 Xi; R41
2-methoxy-1-methylethylacetaat	10 < 20	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	
QUINACRIDONE MAGENTA	1 < 10	980-26-7	213-561-3	----	
VINYL CHLORIDE - VINYL ACETATE COPOLYMER	1 < 5	9003-22-9	----	----	

Text van de R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
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 : In geval van oogkontakt, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.

SS21 INK MAGENTA**SPC-0501M****4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)**

- Inslikken : Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Gevaarlijke verbrandingsprodukten** : Een hoge temperatuur kan gevaarlijke gassen vrijmaken.
- Blusmiddelen** : Schuim.
Zand.
Koolstofdioxyde. Poeder.
- 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.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. 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.
- Persoonlijke bescherming** : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
- Opslag - buiten het bereik van** : Rechtstreeks zonlicht.
Warmtebronnen.
Open vuur.
- Behandeling** : Besmette kleding en schoenen uittrekken.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming**
- Ademhalingsbescherming : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
Goedgekeurde gasmasker voor organische dampen.
- Handbescherming : Nitrile handschoenen dragen.
Doorbraaktijd in minuten (EN 374-3:2003): 132 (www.ansell.be)
- Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met 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.)
2-methoxy-1-methylethylacetaat : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (100 Huid.)

SS21 INK MAGENTA

SPC-0501M

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Magenta
Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
Smeltpunt [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
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.
VOS (g/L):	: 906.7

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Test betreffende de ingredienten	
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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 4
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 2 / 7 / 2010
		Vervangt : 16 / 1 / 2009
SS21 INK MAGENTA		SPC-0501M

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

: 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 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)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en)



- R-Zinnen** : Xi : Irriterend
- S-Zinnen** : R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen 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

SS21 INK YELLOW
SPC-0501Y


Xi : Irriterend

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

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS21 INK YELLOW
Productcode : SPC-0501Y
Veiligheidsblad Nr : 032-33S08YC
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 < 20	96-48-0	202-509-5	----	Xn; R22 Xi; R41
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt)	1 < 5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	----- Xn; R65
<i>Bevat : Benzeen. <0.1%</i>					
mesityleen	0,1 < 1	108-67-8	203-604-4	601-025-00-5	----- R10 Xi; R37 N; R51-53
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
Cumeen	< 0,1	98-82-8	202-704-5	601-024-00-X	----- R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53
VINYL CHLORIDE - VINYL ACETATE COPOLYMER	5 < 10	9003-22-9	-----	-----	-----

Text van de R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

SS21 INK YELLOW**SPC-0501Y****4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)**

- 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.
De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
- 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

- Gevaarlijke verbrandingsprodukten : Een hoge temperatuur kan gevaarlijke gassen vrijmaken.
- Blusmiddelen : Schuim.
Zand.
Koolstofdioxyde. Poeder.
- 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 geschikte beschermingmiddelen.
- Technische maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden : Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Het gemorste produkt verzamelen en opvangen in een geschikte bak of vat.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
- Persoonlijke bescherming : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.
- 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.

SS21 INK YELLOW**SPC-0501Y****8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****Persoonlijke bescherming**

- **Ademhalingsbescherming** : Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen.
Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte.
 - **Handbescherming** : Rubberen handschoenen dragen.
Doorbraaktijd in minuten (EN 374-3:2003): 10
 - **Huidbescherming** : Indien herhaalde huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.
Geen in normale omstandigheden.
 - **Oogbescherming** : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt) : TLV© & OEL(UK) - TWA [mg/m³] : < 500
Solventnafta lichte aromatische (laag kookpunt) : TLV© & OEL(UK) - STEL [mg/m³] : < 1000
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 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Geel.
- Geur** : Oplosmiddel.
- pH waarde** : Niet van toepassing.
- Smeltpunt [°C]** : - 68
- Kookpunt [°C]** : 176
- Dichtheid** : 0.976
- Dampspanning [20°C]** : 133 Pa
- Viscositeit** : 3.6 mPa.s
- 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.
- VOS (g/L):** : 881.7

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit en reactiviteit** : Stabiel.
- Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Een hoge temperatuur kan gevaarlijke gassen vrijmaken.
- Gevaarlijke reacties** : Reageert met :
Sterke alkaliën. Sterke zuren.

SS21 INK YELLOW**SPC-0501Y****10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT (vervolg)**

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

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

1,2,4-trimethylbenzeen : LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 4,8

Cumeen : 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 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)

SS21 INK YELLOW**SPC-0501Y****14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

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

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en)



R-Zinnen

S-Zinnen

: Xi : Irriterend

: R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

: S23 : Damp niet inademen.

S24 : Aanraking met de huid vermijden.

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

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

S62 : Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

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)

: 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.

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

SS21 INK BLACK
SPC-0501K-2


Xi : Irriterend

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

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS21 INK BLACK
Productcode : SPC-0501K-2
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	5 < 10	9003-22-9	----	----	
DIOL TYPE INHIBITOR	0,1 < 1	115-70-8	204-101-2	----	
CARBON BLACK	2,5 < 10	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.

SS21 INK BLACK**SPC-0501K-2****4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)**

- Inslikken : Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- 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.
- Vorzorgsmaatregelen 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 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.
- Kleur : Zwart.

SS21 INK BLACK**SPC-0501K-2****9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (vervolg)**

Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
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 : 15 / 6 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
SS21 INK BLACK		SPC-0501K-2

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en)



R-Zinnen : Xi : Irriterend
: 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

SS21 INK LIGHT CYAN
SPC-0501LC-3


Xi : Irriterend

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

Handelsnaam : SS21 INK LIGHT CYAN
Productcode : SPC-0501LC-3
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
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
<i>Bevat : Benzeen. <0.1%</i>						
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

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 (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- **Kontakt met de huid** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
- **Kontakt met de ogen** : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- **Inslikken** : Houd het slachtoffer warm en rustig. 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 : 4

Datum : 2 / 11 / 2011

Vervangt : 15 / 6 / 2010

SS21 INK LIGHT CYAN**SPC-0501LC-3**

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Een hoge temperatuur kan gevaarlijke gassen vrijmaken.
- Blusmiddelen** : Schuim.
Zand.
Koolstofdioxide. Poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen water 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.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. Het gemorste product verzamelen en opvangen in een geschikte bak of vat.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Persoonlijke bescherming** : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
- Opslag - buiten het bereik van** : Rechtstreeks zonlicht.
Warmtebronnen.
Open vuur.
- Behandeling** : Besmette kleding en schoenen uittrekken.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Persoonlijke bescherming**
- Ademhalingsbescherming** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
Goedgekeurde gasmasker voor organische dampen.
- Handbescherming** : Rubberen handschoenen dragen.
Doorbraaktijd in minuten (EN 374-3:2003): > 480 (www.ansell.be)
- Huidbescherming** : Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men beschermende kleding dragen.
- Oogbescherming** : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : 1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 100
1,2,4-trimethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20

SS21 INK LIGHT CYAN**SPC-0501LC-3****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Cyaan
Geur	: Oplosmiddel.
pH waarde	: Niet van toepassing.
Smeltpunt [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	: 176
Dichtheid	: 0.972
Dampspanning [20°C]	: <133 Pa
Viscositeit	: 4 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.
VOS (g/L):	: 924.9

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

Test betreffende de ingrediënten	
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.

SS21 INK LIGHT CYAN**SPC-0501LC-3****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

: 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [ppm] : 6,14

1,2,4-trimethylbenzeen : 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.**In geval van nood : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888**

Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen NETHERLANDS

Tel : +31 20 4627640

E-mail : reach@mimakieurope.com

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 5 / 5

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 2 / 11 / 2011

Vervangt : 15 / 6 / 2010

SS21 INK LIGHT CYAN**SPC-0501LC-3**

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**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 : 1 / 5

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 16 / 1 / 2009

Vervangt : 9 / 1 / 2008

SS21 INK LIGHT MAGENTA**SPC-0501LM**

Xn : Schadelijk

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

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS21 INK LIGHT MAGENTA
Productcode : SPC-0501LM
Veiligheidsblad Nr : 032-33S082C
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** : In frisse lucht laten ademen.
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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 5

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 16 / 1 / 2009

Vervangt : 9 / 1 / 2008

SS21 INK LIGHT MAGENTA

SPC-0501LM

4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- **Inslikken** : Houd het slachtoffer warm en rustig. Niet laten braken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de persoon de verpakking of etiket tonen.
- Nota voor de arts** : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Gevaarlijke verbrandingsprodukten** : Een hoge temperatuur kan gevaarlijke gassen vrijmaken.
- Blusmiddelen** : Schuim.
Zand.
Koolstofdioxide. Poeder.
- **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.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. 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.
- Persoonlijke bescherming** : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
- Opslag - buiten het bereik van** : Rechtstreeks zonlicht.
Warmtebronnen.
Open vuur.
- Behandeling** : Besmette kleding en schoenen uittrekken.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming**
- **Ademhalingsbescherming** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
Goedgekeurde gasmasker voor organische dampen.
- **Handbescherming** : Neopreenhandschoenen dragen.
- **Oogbescherming** : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 5

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 16 / 1 / 2009

Vervangt : 9 / 1 / 2008

SS21 INK LIGHT MAGENTA

SPC-0501LM

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

- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- 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.)
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.
- Smeltpunt [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.
- Kookpunt [°C]** : 124
- Dichtheid** : 0.984
- Dampspanning [20°C]** : <133 Pa
- Viscositeit** : 4.2 mPa.s
- 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.
- VOC (g/L):** : 933.8

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Test betreffende de ingrediënten**
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat** : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 8532



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 / 5

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 16 / 1 / 2009

Vervangt : 9 / 1 / 2008

SS21 INK LIGHT MAGENTA

SPC-0501LM

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Gamma-butyrolacton : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 5000
Betreffende het product : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1540
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.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)(en) : Xn : Schadelijk
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.

16 OVERIGE INFORMATIE

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 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


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 : 16 / 1 / 2009
		Vervangt : 9 / 1 / 2008
SS21 INK LIGHT MAGENTA		SPC-0501LM

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 : 22 / 1 / 2009

Vervangt : 16 / 5 / 2008

SS21 INK WHITE**SPC-0504W-2**

Xi : Irriterend

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

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : SS21 INK WHITE
Productcode : SPC-0504W-2
Veiligheidsblad Nr : 032-34S08WC
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 BESTANDELEN

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

Text van de R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

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.


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 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 22 / 1 / 2009
		Vervangt : 16 / 5 / 2008
SS21 INK WHITE		SPC-0504W-2

4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- **Inslikken** : Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- Nota voor de arts** : Symptomatisch behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Schuim.
Zand.
Koolstofdioxide.
Poeder.
- **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.
- Vorzorgsmaatregelen 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.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
- Opslag - buiten het bereik van** : Open vuur.
Rechtstreeks zonlicht.
Warmtebronnen.
- Behandeling** : Aanraking met de ogen vermijden.
Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte.

Geearde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
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** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 22 / 1 / 2009

Vervangt : 16 / 5 / 2008

SS21 INK WHITE

SPC-0504W-2

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

- **Handbescherming** : Neopreenhandschoenen dragen.
- **Huidbescherming** : Geen in normale omstandigheden.
- **Oogbescherming** : Chemische stofbril of veiligheidsbril.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN


- Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Wit.
- Geur** : Oplosmiddel.
- pH waarde** : Niet van toepassing.
- Kookpunt [°C]** : 176
- Dichtheid** : 1.090
- Dampspanning [20°C]** : < 133 Pa
- Viscositeit** : 5.3 (20°C)
- Oplosbaarheid in water** : Geen gegevens beschikbaar.
- Vlampunt [°C]** : 70.8
- 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** : Stabiel.
- Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Koolstofdioxyde.
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**
- 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 : 22 / 1 / 2009
		Vervangt : 16 / 5 / 2008
SS21 INK WHITE		SPC-0504W-2

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 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 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

Text van de R-Zinnen in § 2 : 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