

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: SS2 SOLVENT INK BLACK
Productcode	: SPC-0380K-3
Productgroep	: Handelsproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
SS2 SOLVENT INK BLACK	SU22, PC18, PROC1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Mimaki Europe B.V.  
 Stammerdijk 7E  
 1112 AA Diemen - Netherlands  
 T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318  
 STOT SE 3 H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

γ-butyrolactone

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
 P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen  
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
 P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
 P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

# SS2 SOLVENT INK BLACK

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
$\gamma$ -butyrolactone	(CAS-nr) 96-48-0 (REACH-nr) 01-2119471839-21	10 - 19,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

# SS2 SOLVENT INK BLACK

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

<b>γ-butyrolactone (96-48-0)</b>	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	19 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	130 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	28 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,056 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0056 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,56 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	0,24 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,02 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,014683 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	452 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Handschoenen.

Bescherming van de handen : Draag rubberen handschoenen (0.75mm). Doorbraaktijd (EN 374-3:2003): Geen gegevens beschikbaar ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu))

Bescherming van de ogen : Chemische stofbril of veiligheidsbril (acc. EN 166)

Huid en lichaam bescherming : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen

Bescherming van de ademhalingswegen : Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

# SS2 SOLVENT INK BLACK

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Zwart.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -68 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 176 °C
Vlampunt	: 71,1 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 169 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: < 133 Pa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,975 g/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 3,6 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 2,2 - 30 vol %

#### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 21 %
-------------	--------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld. Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
------------------	------------------

<b>γ-butyrolactone (96-48-0)</b>	
LD50 oraal rat	1582 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,1 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

# SS2 SOLVENT INK BLACK

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

### SS2 SOLVENT INK BLACK

Viscositeit, kinematisch	3692,30769231 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	----------------------------------

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### γ-butyrolactone (96-48-0)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l 24h
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l
LOEC (acuut)	< 7,81 mg/l 72h
NOEC (acuut)	> 18 mg/l 96h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 03 12* - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

# SS2 SOLVENT INK BLACK

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### - Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

#### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### - Transport op binnenlandse wateren

Not subjected to ADN : Nee

#### - Spoorwegvervoer

Vervoer verboden : Nee

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 21 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# SS2 SOLVENT INK BLACK

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	VIB EU-formaat	Toegevoegd	
1.2	Hoofdgebruikscategorie	Verwijderd	
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Verwijderd	
1.2	Functie of gebruikscategorie	Verwijderd	
2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbeveling en (CLP)	Gewijzigd	
9.2	VOC-gehalte	Toegevoegd	

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H302	Schadelijk bij inslikken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
PC18	Inkt en toners
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SDS EU (REACH bijlage II)

*AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID* De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt