

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : DD400 INK BLACK  
 UFI : T033-6GA0-Y30J-5ET4  
 Código de producto : DD400-K-2L  
 Grupo de productos : Producto comercial

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial  
 industrial/profesional Reservado a un uso profesional

Título	Descriptor de uso
DD400 INK BLACK	SU0, PC18, PROC1

Texto completo de los descriptor de uso: ver sección 16

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
 (Solo con el propósito de informar al personal médico en casos de intoxicaciones accidentales. El número de teléfono de emergencia está disponible las 24 horas del día).

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373  
 Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Contiene

: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; Etanodiol; etilenglicol

Indicaciones de peligro (CLP)

: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

Consejos de prudencia (CLP)

: P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	Konc. (% w/w)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etanodiol; etilenglicol	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° Índice) 603-027-00-1 (REACH-no) 01-2119456816-28	30 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6 (REACH-no) 01-2120761540-60	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6 (REACH-no) 01-2120761540-60	( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima al aire libre. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consúltese con el médico si persiste la dificultad respiratoria. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Si la persona está plenamente consciente, darle de beber agua. No dar nunca de beber a una persona inconsciente. Acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Provoca daños en los órganos (riñones) (en caso de ingestión).
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un peligro para la salud. Daños en los riñones.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Producto químico seco.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: El producto no es inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No respirar Gaseoso, el humo, Vapores, Aerosoles. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento : 0 – 40 °C

Lugar de almacenamiento : Evitar: Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)	
UE - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Notas	Skin
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etilenglicol
VLA-ED (mg/m³)	52 mg/m³
VLA-ED (ppm)	20 ppm
VLA-EC (mg/m³)	104 mg/m³
VLA-EC (ppm)	40 ppm

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	966 µg/kg ps
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	6,81 mg/m³

#### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,2 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	345 µg/kg ps

#### PNEC (Agua)

PNEC aqua (agua dulce)	4,03 µg/L
PNEC aqua (agua de mar)	403 ng/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	403 ng/l
PNEC aqua (intermitente, agua de mar)	110 ng/l

#### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	49,9 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	4,99 mg/kg de peso en seco

#### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	3 mg/kg de peso en seco
-------------	-------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	1,03 mg/l
--------------------------	-----------

### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	106 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	35 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	35 mg/m³

#### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	7 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	53 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	7 mg/m³

#### PNEC (Agua)

PNEC aqua (agua dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua de mar)	10 mg/l

#### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	37 mg/kg de peso en seco
------------------------------	--------------------------

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

PNEC sedimentos (agua de mar)	3,7 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	1,53 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	199,5 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio. Guantes. Gafas de seguridad. Evitar toda exposición innecesaria.

#### Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Utilizar guantes de neopreno. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu). Los guantes utilizados deben responder a las especificaciones de la regulación 2016/425 y de la correspondiente norma NF EN 374

#### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad (acc. EN 166)

#### Protección de la piel y del cuerpo:

No se recomienda ninguna prenda o protección especial para la piel en condiciones normales de utilización

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de producción excesiva de vapores, utilizar una máscara apropiada

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Negro.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: 100 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: 1 hPa (20°C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,06 g/cm³

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: < 35 %
------------------	----------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

No establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Compuestos de azufre. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

DD400 INK BLACK	
DL50 oral rata	416666,667 mg/kg
DL50 cutánea rata	1833333,333 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	13333,33333 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	1000 mg/l/4 h

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
DL50 oral rata	490 – 670 mg/kg
DL50 cutánea rata	2000 mg/kg

Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)	
DL50 oral rata	7712 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 vía cutánea	> 3500 mg/kg ratón

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,5 mg/l (6 h)
-----------------------------	------------------

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
---	--

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	69 – 150 mg/kg de peso corporal/día
-----------------------------	-------------------------------------

### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	200 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL, Cutáneo, Perro	mg/kg peso corporal/día

Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

CL50 peces 1	2,15 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,9 mg/l
EC50 72h algae 1	70 – 150 µg/L

### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

CL50 peces 1	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
--------------	--



# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h algae (1)	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
EC50 96h algae (2)	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC crónico peces	15380 mg/l (7 d)
NOEC crónico crustáceos	1 g/l (23 d)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### DD400 INK BLACK

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### DD400 INK BLACK

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

#### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,7 @ 20°C
--	------------

#### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,36 @ 25°C
--	--------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Producto que no presenta riesgos especiales para el medio ambiente. Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evitar su liberación al medio ambiente.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 03 12\* - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	DD400 INK BLACK ; Etanodiol; etilenglicol	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : < 35 %

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Inflamabilidad (sólido, gas)	Añadido	
	Fecha de revisión	Añadido	
	Reemplaza la ficha	Añadido	
1.2	Especificaciones de utilización industrial/profesional	Añadido	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado	
4.2	Síntomas/efectos	Modificado	
5.3	Instrucciones para extinción de incendio	Añadido	
6.1	Equipo de protección	Añadido	
6.1	Procedimientos de emergencia	Añadido	
6.1	Procedimientos de emergencia	Añadido	
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Modificado	
6.3	Procedimientos de limpieza	Modificado	
6.4	Referencia a otras secciones (8, 13)	Añadido	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Productos incompatibles	Añadido	
7.2	Materiales incompatibles	Añadido	
7.2	Condiciones de almacenamiento	Modificado	
8.2	Otros datos	Añadido	
8.2	Equipo de protección individual	Modificado	
8.2	Protección ocular	Modificado	
10.2	Estabilidad química	Añadido	
10.4	Condiciones que deben evitarse	Modificado	
10.5	Materiales incompatibles	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	Añadido	
12.2	Persistencia y degradabilidad	Añadido	
12.3	Potencial de bioacumulación	Añadido	
13.1	Ecología - residuos	Añadido	
16	Abreviaturas y acrónimos	Añadido	
16	Fuentes de los datos	Añadido	

### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media limite
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

# DD400 INK BLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Texto completo de los descriptores de uso

PC18	Tintas y tóners
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Otros

SDS EU (Anexo II de REACH)

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable