

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

## 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

- **Identificador de Producto**

- Nombre comercial: NS Premium Ink Black
- Número de receta: 5454130
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**  
No hay más información relevante disponible.
- **Aplicación de la sustancia/la mezcla** Tinta de impresión digital textil.

- **Datos del distribuidor de la ficha de datos de seguridad**

Digidelta Internacional Import Export, SA | Zona Industrial, Casal Torteiro |  
2350-483 Torres Novas, Portugal  
Teléfono: +351 249 819 160  
Correo electrónico: qualidade@digidelta.pt

- **Número telefónico de emergencia**

Teléfono de emergencia España: Servicio de Información Toxicológica (SIT) - 915 620 420 (24h)  
Teléfono de emergencia Internacional: 112

## 2 Identificación de peligros

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de la etiqueta GHS** El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra clave** Advertencia

- **Componentes determinantes del peligro del etiquetado:**

N,N-Diethyl-3-methyl-4-[2-(5-nitro-2-thiazolyl)diazenyl]benzenamine  
2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)  
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

- **Declaraciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Consejos de prudencia**

P261 Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtener consejo/atención médica.  
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

(Continúa en la página 2)

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

• Nombre comercial: NS Premium Ink Black

(Continuación de la página 1)

P501 Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

- **Otros peligros**
- **Resultados de la evaluación PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3. Composición / información de los ingredientes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción:** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### • Componentes peligrosos:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol	10-25%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	Propylene glycol	10-25%
CAS: 70693-64-0 ELINCS: 435-600-5	N,N-Diethyl-3-methyl-4-[2-(5-nitro-2-thiazolyl)diazenyl] benzenamine Flam. Sol. 1, H228; Skin Sens. 1, H317	2.5-10%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0.1-<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Número de índice: 613-326-00-9	2-methyl-2H-isothiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 Specific concentration limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	≥0.0015-<0.025%

### 4. Primeros auxilios

- **Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Después de la inhalación:** Suministre aire fresco y para estar seguro llame a un médico.  
En caso de pérdida del conocimiento, coloque al paciente de manera estable en una posición lateral para el transporte.
- **Después del contacto con la piel:** Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien.
- **Después del contacto visual:** Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente.
- **Después de tragar:** Si los síntomas persisten consultar al médico.
- **Información para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No hay más información relevante disponible.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No hay más información relevante disponible.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Agentes extintores adecuados:** Utilice métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No hay más información relevante disponible.

(Continúa en la página 3)

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

• Nombre comercial: NS Premium Ink Black

(Continuación de la página 2)

- **Consejos para los bomberos**
- **Equipo de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **Información adicional** Recoja el agua de extinción de incendios contaminada por separado. No debe entrar al sistema de alcantarillado.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No requerido.
- **Precauciones ambientales:**  
No permita que el producto alcance el alcantarillado o cualquier curso de agua.  
Diluir con abundante agua.  
No permita que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegure una ventilación adecuada.
- **Referencia a otras secciones**  
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.  
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre cómo desechar.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Trabaja solo en vitrina de gases.  
Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Información sobre protección contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:** Ningún requerimiento especial.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** No requerido.
- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Conservar en lugar fresco  
Proteger de las heladas.  
Proteger del calor y de la luz solar directa.
- **Usos finales específicos** No hay más información relevante disponible.

## 8. Controles de exposición / protección personal

- **Información adicional sobre diseño de instalaciones técnicas:** Sin más datos; ver artículo 7.
- **Parámetros de control**

• **Ingredientes con valores límite que requieren seguimiento en el lugar de trabajo:**

**56-81-5 glycerol**

WSH (Singapore)	Long-term value: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	---------------------------------------

**57-55-6 Propylene glycol**

AG (Norway)	Long-term value: 79 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
-------------	--

(Continúa en la página 4)

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

• Nombre comercial: NS Premium Ink Black

(Continuación de la página 3)

## • DNELs

**57-55-6 Propylene glycol**

Inhalativo	DNEL Largo Plazo Local (trabajador)	10 mg/m <sup>3</sup> (N.A.)
	DNEL Largo plazo -Sistémico (trabajador)	50 mg/m <sup>3</sup> (N.A.)

## • PNECs

**57-55-6 Propylene glycol**

PNEC Sedimento de agua dulce	572 mg/l (N.A.)
PNEC agua dulce	260 mg/l (N.A.)
PNEC Sedimento de agua marina	57,2 mg/l (N.A.)
PNEC Agua marina	26 mg/l (N.A.)
PNEC Suelo	50 mg/l (N.A.)
PNEC Microorganismos STP	20.000 mg/l (N.A.)
PNEC intermitente	183 mg/l (N.A.)

• **Información adicional:** Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración.

• **Controles de exposición**• **Equipo de protección personal:**

• **Medidas generales de protección e higiene:** Quítese inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.  
Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

• **Protección respiratoria:**

Filtro A/P3



Use un dispositivo de protección respiratoria adecuado solo cuando se forme aerosol o niebla.

• **Protección de manos:**

Guantes protectores

• **Material de los guantes**

Grosor recomendado del material: - 0,4 mm

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe verificarse antes de la aplicación. Caucho de nitrilo, NBR

• **Tiempo de penetración del material del guante.**

El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo de rotura exacto y debe observarse.

• **Protección para los ojos:**

Lentes de seguridad

• **Protección corporal:** Usar traje de protección.

(Continúa en la página 5)

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

\* Nombre comercial: NS Premium Ink Black

## \* Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente

(Continuación de la página 4)

No permita que el producto alcance el alcantarillado o cualquier curso de agua.

No permita que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

## 9. Propiedades físicas y químicas

## \* Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## \* Información general

## \* Apariencia:

Forma:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Leve
Umbral de olor:	No determinado.

\* Valor pH a 20 °C: 5-8.5

## \* Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100 °C

\* Punto de inflamabilidad: 103 °C

\* Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

\* Temperatura de ignición: 400 °C

\* Temperatura de descomposición: No determinado.

\* Temperatura de autoignición: El producto no es autoinflamable.

\* Propiedades explosivas: El producto no tiene peligro de explosión.

## \* Límites de explosión:

Inferior: 2,6% vol.

Superior: 12,6% vol.

\* Propiedades comburentes: No determinado.

\* Presión de vapor a 20 °C: 23hPa

\* Densidad a 20 °C: 1,09-1,11 g/cm<sup>3</sup>

\* Densidad relativa: No determinado.

\* Densidad de vapor: No determinado.

\* Tasa de evaporación: No determinado.

## \* Solubilidad en / miscibilidad

con agua: Totalmente miscible.

\* Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua: No determinado.

## \* Viscosidad:

Dinámica a 20 °C: 7,4-8 mPas

Cinemática: No determinado.

## \* Contenido de disolvente:

Disolventes orgánicos: 33,2 %

(Continúa en la página 6)

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

· Nombre comercial: NS Premium Ink Black

(Continuación de la página 5)

· **Otra información** No hay más información relevante disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No hay más información relevante disponible.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.
- **Possibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones para evitar** Evitar la formación de aerosoles.
- **Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información Toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

### 56-81-5 glycerol

Oral	LD50	12.600 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	> 10.000 mg/kg (conejo)
Inhalación	CL50 /1h	> 0,57 mg/l (rata)

### 57-55-6 Propylene glycol

Oral	LD50	> 20.000 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	20.800 mg/kg (conejo)

- **Efecto irritante primario:**
- **Corrosión/irritación de la piel** Sin efecto irritante.
- **Daño/irritación ocular grave**  
Sin efecto irritante.  
No hay más información relevante disponible.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Posible sensibilización por inhalación.  
Posible sensibilización por contacto con la piel.
- **Información toxicológica adicional:**  
El producto muestra los siguientes peligros según el método de cálculo de las Directrices generales de clasificación de la UE para preparados emitidas en la última versión:  
Irritante

(Continúa en la página 7)

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

• Nombre comercial: NS Premium Ink Black

(Continuación de la página 6)

**12 Información ecológica**• **Toxicidad**• **Toxicidad acuática:****56-81-5 glycerol**

CL50/96h	54,000 mg/l (Fish) (Onchorhynchus mykiss, Salmo gairdneri)
CE50/24h	>10,000 mg/l (daphnia)
EC50	>1,000 mg/l (bac)

**57-55-6 Propylene glycol**

CL50/96h	40,613 mg/l (Fish) (Onchorhynchus mykiss)
EC50/48h	43,500 mg/l (daphnia)
EC50/96h	19,000 mg/l (Algae) (Scenedesmus subspicatus)
IC50	>100 mg/l (Activated Sludge)

**126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

CL50/96h	36 mg/l (Pimephales promelas)
CL50/24h	42 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/48h	91 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	82 mg/l (Algae) (Selenastrum capricornutum)
NOEC (48h)	43 mg/l (aquatic invertebrates)

• **Persistencia y degradabilidad****56-81-5 glycerol**

Fácil biodegradabilidad	82 % (Lodo activado) (OECD 301D, 20d)
-------------------------	---------------------------------------

**57-55-6 Propylene glycol**

Fácil biodegradabilidad	81 % (Lodo Activado)
-------------------------	----------------------

• **Comportamiento en sistemas ambientales:**• **Potencial bioacumulativo** No hay más información relevante disponible.• **Movilidad en el suelo** No hay más información relevante disponible.• **Información ecológica adicional:**• **Notas generales:**

Peligro para el agua clase 1 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): poco peligroso para el agua

No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo alcance aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

• **Resultados de la evaluación PBT y mPmB**• **PBT:** No aplicable.• **mPmB:** No aplicable.• **Otros efectos adversos** No hay más información relevante disponible.

(Continúa en la página 8)

## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

• Nombre comercial: NS Premium Ink Black

(Continuación de la página 7)

### 13 Consideraciones de eliminación

- **Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.
- **Embalaje sin limpiar:**
- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.
- **Agentes limpiadores recomendados:** Agua, si es necesario junto con agentes limpiadores.

### 14 Información de transporte

• <b>Numero Un</b> • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Vacío
• <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Vacío
• <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b> • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> • <b>Clase</b>	Vacío
• <b>Grupo de embalaje</b> • <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Vacío
• <b>Peligros ambientales:</b>	No aplicable.
• <b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No aplicable.
• <b>Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC</b>	No aplicable.
• <b>"Reglamento modelo" de la ONU:</b>	Vacío

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
- **Regulaciones nacionales:**
- **Clase de riesgo de agua:** Peligro para el agua clase 1 (Autoevaluación): poco peligroso para el agua.
- **Evaluación de seguridad química:** No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

### 16 Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

- **Frases relevantes**  
H228 Sólido inflamable

(Continúa en la página 9)



## Ficha de datos de seguridad

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de impresión 01.09.2021

Número de versión 19.1

Revisión: 09.08.2021

• Nombre comercial: NS Premium Ink Black

(Continuación de la página 8)

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• • **Abreviaciones y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre el transport internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

vPvB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Skin Corr. 1B: Corrosión/irritación de la piel – Categoría 1B

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1

• • \* Datos comparados con la versión anterior alterados.