

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

• Identificador de produto

• Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

• Número da receita: 5454131

• Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Nenhuma outra informação relevante disponível.

• **Aplicação da substância/mistura:** Tinta de impressão digital têxtil.

• Dados do distribuidor da ficha de dados de segurança

Digidelta Internacional Import Export, SA | Zona Industrial, Casal Torteiro |

2350-483 Torres Novas, Portugal

Telefone: +351 249 819 160

Correio electrónico: qualidade@digidelta.pt

• Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência em Portugal: Centro Informação Anti-Venenos: +351 808250143

(24h) Número de emergência internacional: 112

2 Identificação de perigos

• Classificação da substância ou mistura

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

• Elementos de rotulagem

• **Elementos do rótulo GHS:** O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

• Pictogramas de perigo



GHS07

• Palavra de sinalização: Aviso

• Componentes determinantes de perigo da rotulagem:

• 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-2-hisotiazol-3-ona (3:1)

• Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

• Recomendações de prudência

P261 Evite respirar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray.

P280 Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

• Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

(continuação da página 1)

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

• Componentes perigosos:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	Glycerol	25-50%
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 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	≥0,0015-<0,025%

4. Primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Após inalação:** Fornecer ar fresco; consultar o médico em caso de queixas.
- **Após contato com a pele:** Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem.
- **Após contato visual:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos.
- **Depois de engolir:** Se os sintomas persistirem consulte o médico.
- **Informações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**
- Nenhuma outra informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Agentes extintores adequados:** Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Conselhos para bombeiros**
- **Equipamento de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Informações adicionais** Recolha a água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgoto.

6 Medidas de liberação accidental

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Não requerido.
- **Precauções ambientais:**
 - Não permitir que o produto atinja a rede de esgoto ou qualquer curso de água.
 - Diluir com bastante água.
 - Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

* Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

(continuação da página 2)

* **Métodos e materiais de contenção e limpeza:**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

* **Referência a outras seções**

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

* Consulte a Seção 13 para obter informações sobre eliminação.

7 Manuseamento e armazenamento* **Manuseamento:*** **Cuidados para manuseamento seguro**

* Use apenas em áreas bem ventiladas.

Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Prevenir a formação de aerossóis.

* **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.* **Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades*** **Armazenar:*** **Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes:** Nenhum requisito especial.* **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:** Não requerido.* **Mais informações sobre as condições de armazenamento:**

Conservar em local fresco Proteger do gelo.

Proteger do calor e da luz solar direta.

* **Uso(s) final(is) específico(s):** Nenhuma outra informação relevante disponível.**8. controle de exposição / proteção pessoal**

* Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas: Sem dados adicionais; ver item 7.

* **Parâmetros de controle*** **Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:****56-81-5 Glycerol**

WSH (Singapore)

Valor a longo prazo: 10 mg/m³* **Informações adicionais:** As listas válidas durante a confecção foram utilizadas como base.* **Controles de exposição*** **Equipamento de proteção pessoal:*** **Medidas gerais de proteção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.* **Proteção respiratória:**

Filtro A/P3



Use um dispositivo de proteção respiratória adequado somente quando houver formação de aerossol ou névoa.

* **Proteção das mãos:**

Luvas de proteção

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

• Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

(continuação da página 3)

• **Material das luvas**

Espessura recomendada do material: - 0,4 mm

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação. Borracha nitrílica, NBR

• **Tempo de penetração do material da luva**

O tempo exato de pausa deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

• **Proteção ocular:**

Óculos de segurança

• **Proteção do corpo:** Use traje de proteção.• **Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente**

Não permitir que o produto atinja a rede de esgoto ou qualquer curso de água.

Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

9 Propriedades físicas e químicas

• **Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**• **Informações gerais**• **Aparência:**

Forma:	Fluido
Cor:	Ciano
Odor:	Leve
Limite de odor:	Não determinado.

Valor de pH a 20 °C:	6-8,5
-----------------------------	-------

• **Mudança na condição**

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Indeterminado.

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 100°C

Ponto de inflamação:	Não aplicável.
-----------------------------	----------------

Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
---------------------------------------	----------------

Temperatura de ignição:	400°C
--------------------------------	-------

Temperatura de decomposição:	Não determinado.
-------------------------------------	------------------

Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
------------------------------------	----------------------------------

Propriedades explosivas:	O produto não apresenta risco de explosão.
---------------------------------	--

• **Limites de explosão:**

Inferior:	0,9 Vol %
------------------	-----------

Superior:	0,0 Vol %
------------------	-----------

Propriedades oxidantes	Não determinado.
-------------------------------	------------------

Pressão de vapor a 20 °C:	23hPa
----------------------------------	-------

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

* Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

(continuação da página 4)

* Densidade a 20 °C:	1,13-1,16 g/cm³
* Densidade relativa	Não determinado.
* Densidade de vapor	Não determinado.
* Taxa de evaporação	Não determinado.
* Solubilidade em / miscibilidade com água:	Totalmente miscível.
* Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não determinado.
* Viscosidade:	
Dinâmico a 20 °C:	6,7-7,3 mPas
Cinemático:	Não determinado.
* Conteúdo de solvente:	
Solventes orgânicos:	29,7%
* Outra informação	Nenhuma outra informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- * **Reatividade:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- * **Estabilidade química**
- * **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.
- * **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- * **Condições a se evitar:** Prevenir a formação de aerossóis.
- * **Materiais incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- * **Produtos de decomposição perigosos:** Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- * **Informações sobre efeitos toxicológicos**
- * **Toxicidade aguda**

- * **Valores LD/LC50 relevantes para classificação:**

56-81-5 Glycerol

Oral	LD50	12.600 mg/kg (rato)
Dérmico	LD50	> 10.000 mg/kg (coelho)
Inalativo	LC50/1h	>0,57 mg/l (rato)

- * **Efeito irritante primário:**
- * **Corrosão/irritação da pele:** Sem efeito irritante.
- * **Lesões oculares graves/irritação**
Sem efeito irritante.
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- * **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Sensibilização possível por inalação.
Sensibilização possível através do contacto com a pele.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

• Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

(continuação da página 5)

• **Informações toxicológicas adicionais:**

O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com o método de cálculo das Diretrizes Gerais de Classificação para Preparações da UE, conforme publicado na versão mais recente:

12 Informação ecológica• **Toxicidade**• **Toxicidade aquática:****56-81-5 Glycerol**

LC50/96h	54.000 mg/l (peixe) (Oncorhynchus mykiss, Salmo gairdneri)
EC50/24h	>10.000 mg/l (daphnia)
CE50	> 1.000 mg/l (bac)

• **Persistência e degradabilidade****56-81-5 Glycerol**

Biodegradabilidade pronta	82% (lodo ativado) (OCDE 301D, 20d)
---------------------------	-------------------------------------

• **Comportamento em sistemas ambientais:**• **Potencial bioacumulativo:** Nenhuma outra informação relevante disponível.• **Mobilidade no solo:** Nenhuma outra informação relevante disponível.• **Informações ecológicas adicionais:**• **Notas gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água

Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto.

• **Resultados da avaliação PBT e mPmB**• **PBT:** Não aplicável.• **mPmB:** Não aplicável.• **Outros efeitos adversos:** Nenhuma outra informação relevante disponível.**13 Considerações sobre eliminação**• **Métodos de tratamento de resíduos**• **Recomendação**

Não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.

• **Embalagem suja:**• **Recomendação:** A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.• **Agentes de limpeza recomendados:** Água, se necessário junto com agentes de limpeza.**14 Informações sobre transporte**• **Número ONU**• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Vazio

• Nome apropriado para embarque da ONU

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Vazio

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

* Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

(continuação da página 6)

* **Classe(s) de perigo de transporte*** **ADR, ADN, IMDG, IATA*** **Classe**

Vazio

* **grupo de embalagem*** **ADR, IMDG, IATA**

Vazio

* **Perigos ambientais:**

Não aplicável.

* **Precauções especiais para o usuário**

Não aplicável.

* **Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC**

Não aplicável.

* **"Regulamento Modelo" da ONU:**

Vazio

15 Informações regulamentares

* **Regulamentação/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específica para a substância ou mistura*** **Diretiva 2012/18/UE*** **Substâncias perigosas nomeadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.* **Regulamentos nacionais:*** **Classe de risco de água:** Classe de perigo para a água 1 (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água.* **Avaliação de segurança química:** Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

16 Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constituirá uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

* **Frases relevantes**

H301 Tóxico por ingestão.

* H311 Tóxico em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H330 Fatal se inalado.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

.

* **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

LC50: concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 01.09.2021

Versão número 8.2

Revisão: 09.08.2021

• Nome comercial: NS Premium Ink Cyan

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda - Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação da pele – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização da pele – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização da pele - Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático agudo - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 1

(continuação da página 7)

• *Dados em comparação com a versão anterior alterados.