



SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data de emissão: 14-12-2009 Data da revisão: 1-4-2021 Revoga a versão de: 19-6-2018 Versão: 6.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : SS21 INK WHITE
UFI : MWA4-FRJX-S301-3G5K
Código do produto : SPC-0504W
Grupo de produtos : Produto comercial

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional

Título	Descritores de utilização
SS21 INK WHITE	SU0, PC18, PROC1

Texto integral dos descritores de utilização: ver secção 16

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen - Netherlands
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications.
The emergency phone number is 24 hours/day available.)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Carcinogenicidade Não classificado
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B H360D
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05



GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

γ-Butyrolactone; Imidazole

Advertências de perigo (CLP) :

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H360D - Pode afectar o nascituro.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P280 - Usar protecção ocular, protecção facial, luvas de protecção, vestuário de protecção.

P305+P351+P338+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Frases EUH :

EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
γ-Butyrolactone	(N.º CAS) 96-48-0 (N.º CE) 202-509-5 (N.º REACH) 01-2119471839-21	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
titanium dioxide substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(N.º CAS) 13463-67-7 (N.º CE) 236-675-5 (Número de índice CE) 022-006-002 (N.º REACH) 01-2119489379-17	10 – 20	Carc. 2, H351
Imidazole	(N.º CAS) 288-32-4 (N.º CE) 206-019-2 (Número de índice CE) 613-319-00-0 (N.º REACH) 01-2119485825-24/01-2119909304-45	0,1 – 1	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral :

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação :

Colocar a vítima ao ar livre. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível). Colocar a vítima em repouso.

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água e consultar um especialista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Manter a vítima quente e em repouso. Consultar urgentemente um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
---	-----------------------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Areia. Água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Afastar quaisquer fontes de ignição.
Reatividade em caso de incêndio	: A temperaturas elevadas, pode libertar gases perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Eliminar as fontes de ignição.
Instruções de luta contra incêndios	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Eliminar as fontes de ignição e ventilar a zona.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	: Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Varrer ou colocar estes derrames num recipiente próprio para detritos.
--------------------	--

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação do local de trabalho. Usar proteção adequada em caso de contacto provável com os olhos ou a pele. Usar equipamentos elétricos/mecânicos com ligação à terra. Não utilizar ferramentas suscetíveis de provocar faíscas.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Assegurar um sistema de ventilação adequado.
- Condições de armazenamento : Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta.
- Local de armazenamento : Não expor a chamas descobertas. Evitar: Todas as fontes de calor, incluindo a luz solar direta.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

SS21 INK WHITE	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3,5 mg/m ³

titanium dioxide (13463-67-7)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m ³
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

γ-Butyrolactone (96-48-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	958 mg/m ³

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	19 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	130 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	340 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	8 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	28 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	8 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,056 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0056 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,56 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,24 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,02 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,014683 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	452 mg/l

Imidazole (288-32-4)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	10,6 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	130 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	13 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,3 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,336 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,034 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	42,5 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

titanium dioxide (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	10 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	700 mg/kg de massa corporal/dia

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,184 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0184 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,193 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	1000 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	100 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	100 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança (acc. EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado. Norma. EN 13034

Proteção das mãos:
Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Usar luvas de borracha (0.75mm). As luvas de proteção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374 resultante. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu)

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Não inalar os vapores. Máscara com fornecimento de ar, se trabalhar numa área fechada. P3. (FFP3). EN 143

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: branco.
Odor	: ligeiro.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 176 – 204 °C
Inflamabilidade.	: Não inflamável.
Limites de explosão	: 2 – 33 vol. %
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 65 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 169 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Não miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: 2,67 kPa
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,09 Densidade relativa, líquido (água=1)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : < 20 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável.

10.2. Estabilidade química

Não estabelecido.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com: Alcalis fortes. Ácidos fortes.

10.4. Condições a evitar

Fontes de ignição. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Luz solar direta. Faíscas. Humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma, em condições normais de utilização. A temperaturas elevadas, pode libertar gases perigosos. fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

γ-Butyrolactone (96-48-0)

DL50 oral rato	1582 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Imidazole (288-32-4)

DL50 oral rato	970 mg/kg
----------------	-----------

titanium dioxide (13463-67-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: Não aplicável
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado.
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

γ-Butyrolactone (96-48-0)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	225 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:NTP Protocol, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	450 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:NTP Protocol, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

γ-Butyrolactone (96-48-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

γ-Butyrolactone (96-48-0)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	225 – 450 mg/kg de massa corporal/dia
-----------------------------	---------------------------------------

Imidazole (288-32-4)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	60 – 90 mg/kg de massa corporal/dia
-----------------------------	-------------------------------------

Perigo de aspiração : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

11.2.2 Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e
sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo
(agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo
(crónico) : Não classificado

γ-Butyrolactone (96-48-0)

CL50 - Peixe [1]	56 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (agudo)	< 7,81 mg/l 72h
NOEC (agudo)	> 18 mg/l 96h

Imidazole (288-32-4)

CL50 - Peixe [1]	283,6 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	341,5 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	133 mg/l
LOEC (agudo)	50 mg/l (72h)
NOEC (agudo)	25 mg/l (72h)

titanium dioxide (13463-67-7)

CL50 - Peixe [1]	155 mg/l Test organisms (species): other: Japanese Medaka
CE50 - Crustáceos [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 - Crustáceos [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

NOEC (crónica)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	--

12.2. Persistência e degradabilidade

SS21 INK WHITE	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

SS21 INK WHITE	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

γ-Butyrolactone (96-48-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,566 @ 25 °C and pH 6 - 8
---	-----------------------------

Imidazole (288-32-4)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,08 – 0,059 @ 25°C
---	----------------------

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 03 12* - resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente :
Não

Perigoso para o ambiente :
Não
Poluente marinho : Não

Perigoso para o ambiente :
Não

Perigoso para o ambiente :
Não

Perigoso para o ambiente :
Não

Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	SS21 INK WHITE ; γ -Butyrolactone	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
30.	Imidazole	Substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 5 ou apêndice 6, respetivamente.

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : < 20 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Contém	Adicionado	
	Data da revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
1.1	Código do produto	Modificado	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) no 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Frases EUH	Adicionado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
8.2	Proteção do corpo e da pele	Modificado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
N.º CAS	Número CAS
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CRE	Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IOELV	Valor-limite de exposição profissional indicativo
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

N.O.S.	Não especificada de outro modo
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
TRGS	Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
COV	Compostos orgânicos voláteis
WGK	Classificação da classe para a água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360D	Pode afectar o nascituro.
EUH211	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Texto integral dos descritores de utilização	
PC18	Tinta de impressão e toners

SS21 INK WHITE

Ficha de Dados de Segurança

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

PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Outras

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável