

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T
UFI : FVAC-Y0V4-G80C-FQUR
Código do produto : SB410-FYT-2L
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 |
|--------------------------------------|---------------------------|
| DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T | 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]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Nocivo por ingestão.

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

2,2'-oxibis-etanol; dietilenoglicol

Advertências de perigo (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência (CLP) :

P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos

perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Frases EUH :

EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % m/m (% m/m) | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------------|---|
| 2,2'-oxibis-etanol; dietilenoglicol | N.º CAS: 111-46-6 N.º CE: 203-872-2 Número de índice CE: 603-140-00-6 N.º REACH: 01-2119457857-21 | 20 – 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Glycerol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 56-81-5 N.º CE: 200-289-5 N.º REACH: 01-2119471987-18 | 10 – 20 | Não classificado |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

| Limites de concentração específicos: | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60 | (0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação : Colocar a vítima ao ar livre. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Consultar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com um sabão suave e água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Consultar um médico se a irritação persistir.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Consultar imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo por ingestão.

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. Dióxido de carbono (CO2). Água. Água pulverizada. Espuma.
- Meios de extinção inadequados : Nenhuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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 : Ventilar a zona do derrame.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Varrer ou colocar estes derrames num recipiente próprio para detritos.
- Outras informações : Lavar a pele com um sabão suave e água. Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Manter fora do alcance das crianças.
- Medidas de higiene : Em caso de contacto, mesmo mínimo, retirar imediatamente as roupas contaminadas. Lavar cuidadosamente a pele com sabão suave e água. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local seco. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local bem ventilado.
- Informações sobre armazenamento misto : Agentes de oxidação. Explosivos.
- Local de armazenamento : Evitar: Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Proteger contra a luz direta do Sol.

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

| Glycerol (56-81-5) | |
|--|----------------------|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Glicerina, névoas |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |

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

| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 106 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 60 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 60 mg/m ³ |

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 12 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 53 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 12 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 10 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 20,9 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (água do mar) | 2,09 mg/kg dwt |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 1,53 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 199,5 mg/l |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 966 µg/kg ps |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 1,2 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 345 µg/kg ps |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 4,03 µg/L |
| PNEC aqua (água do mar) | 403 ng/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 1,1 µg/L |
| PNEC aqua (intermitente, água do mar) | 110 ng/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 49,9 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (água do mar) | 4,99 mg/kg dwt |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 3 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 1,03 mg/l |

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar proteção adequada em caso de contacto provável com os olhos ou a pele. Luvas. Vestuário de proteção. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Só é necessário usar proteção ocular nos casos em que o líquido possa salpicar ou ser pulverizado. 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:

Usar luvas de neopreno. Espessura do material: Não aplicável. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): >480 (www.echa.europa.eu)

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de risco de formação excessiva de vapores, usar máscara adequada. Libertação de poeiras: máscara antipoeiras com filtro P2. Norma. EN 143. EN 14387

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|-----------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Fluorescent Yellow. |
| Odor | : Não disponível |
| Limiar olfativo | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade. | : Não aplicável |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : Não disponível |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não disponível |
| Solubilidade | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não disponível |

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50 °C | : Não disponível |
| Densidade | : Não disponível |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
|---|--|
| Ponto de ebulição | 244,9 °C Atm. press.: 1013 hPa Decomposition: 'no' |
| Ponto de inflamação | 138 °C Atm. press.: 1013,25 hPa |
| Temperatura de combustão espontânea | 228,9 – 372 °C |
| Pressão de vapor | 0,0008 kPa Temp.: 25 °C |

| 3-(1H-benzimidazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-benzopyrone (27425-55-4) | |
|--|---|
| Ponto de ebulição | > 250 °C Atm. press.: 969,3 hPa Decomposition: 'no' Remarks on result: 'other:' |
| Ponto de inflamação | > 250 °C Atm. press.: 970,6 hPa |
| Pressão de vapor | 0 Pa Remarks on result: 'other:' |

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 : 0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente. Agente explosivo.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

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) | : Nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

| DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T | |
|---|---|
| ATE CLP (oral) | 1724,138 mg/kg de massa corporal |
| Glycerol (56-81-5) | |
| DL50 oral rato | 27 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female |
| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
| DL50 oral rato | 19600 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | 13300 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 4,6 mg/l/4h |
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg de massa corporal |
| ATE CLP (cutânea) | 13300 mg/kg de massa corporal |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| DL50 oral rato | 490 – 670 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | 2000 mg/kg |
| Corrosão/irritação cutânea | : Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Ligeiramente irritante, mas não relevante para fins de classificação |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos) | 1210 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos) | 1160 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| NOAEL (animal/fêmea, F1) | 56,6 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 40000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 128 – 936 mg/kg de massa corporal/dia |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 69 – 150 mg/kg de massa corporal/dia |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|--|---|
| Ecologia - geral | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) | : Não classificado |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado |

| Glycerol (56-81-5) | |
|--------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | 54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |

| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | 75200 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 96h - Algas [1] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [2] | 9362 mg/l Test organisms (species): other:green algae |
| NOEC (crónica) | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
|---|--|
| CL50 - Peixe [1] | 2,15 – 22 mg/l |
| CL50 - Peixe [2] | 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 2,9 – 2,94 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [2] | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 70 – 150 µg/L |

| 3-(1H-benzimidazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-benzopyrone (27425-55-4) | |
|--|--|
| CE50 - Crustáceos [1] | 3230059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crustáceos [2] | 5648 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 1595674 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

| 2,2'-oxibisetanol; dietilenoglicol (111-46-6) | |
|--|-------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,98 |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
|--|------------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 6,62 |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,7 @ 20°C |

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

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 regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

| Código de referência | Aplicável a | Título ou descrição da entrada |
|----------------------|---|---|
| 3(b) | DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T ; 2,2'-oxibisetanol; diethilenglicol | 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 |

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

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Teor de COV : 0 %

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (UE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada pelo fornecedor qualquer avaliação de segurança química para esta substância ou mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
|--------|--|-------------|-------------|
| | Inflamabilidade (sólido, gás) | Adicionado | |
| | Substitui | Modificado | |
| | Data da revisão | Modificado | |
| 2.1 | Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente | Adicionado | |
| 2.2 | Recomendações de prudência (CLP) | Modificado | |
| 3 | Composição/informação sobre os componentes | Modificado | |
| 4.3 | Outro conselho médico ou tratamento | Adicionado | |
| 5.1 | Meios de extinção adequados | Modificado | |
| 5.2 | Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | Adicionado | |

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

| Indicações de mudanças | | | |
|------------------------|--|-------------|-------------|
| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
| 5.3 | Proteção durante o combate a incêndios | Modificado | |
| 6.1 | Equipamento de proteção | Adicionado | |
| 6.1 | Procedimentos de emergência | Adicionado | |
| 6.2 | Precauções a nível ambiental | Modificado | |
| 6.3 | Métodos de limpeza | Modificado | |
| 6.3 | Outras informações | Modificado | |
| 6.4 | Remissão para outras secções (8, 13) | Adicionado | |
| 7.1 | Precauções para um manuseamento seguro | Modificado | |
| 7.1 | Medidas de higiene | Modificado | |
| 7.2 | Condições de armazenamento | Modificado | |
| 8.2 | Controlo da exposição ambiental | Adicionado | |
| 8.2 | Proteção ocular | Adicionado | |
| 8.2 | Proteção respiratória | Modificado | |
| 8.2 | Equipamento de proteção individual | Modificado | |
| 8.2 | Controlos técnicos adequados | Modificado | |
| 9.1 | Ponto de fusão | Adicionado | |
| 10.2 | Estabilidade química | Adicionado | |
| 10.6 | Produtos de decomposição perigosos | Adicionado | |
| 11.1 | ATE CLP (oral) | Modificado | |
| 12.1 | Ecologia - geral | Adicionado | |
| 13.1 | Métodos de tratamento de resíduos | Adicionado | |
| 16 | Abreviaturas e acrónimos | Modificado | |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| 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 |
| CRE | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OECD | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| 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 |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| N.º CE | Número CE |
| EN | Norma Europeia |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

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 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |
| EUH208 | Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |

DYE SUBLIMATION INK SB410 F YELLOW T

Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
|--------------|-------------------------------------|

Texto integral dos descritores de utilização

| | |
|-------|--|
| PC18 | Tinta de impressão e toners |
| PROC1 | Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions |
| SU0 | Outras |

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Método de cálculo |
|---------------------|------|-------------------|

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.