

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 1 de 14

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

DINITROL 3850

UFI: QVE9-NM3C-Q006-H40Y

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

Materiais contra a corrosão e de revestimento

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: DINOL GmbH
Estrada: Pyrmonter Strasse 76
Local: D-32676 Luegde
Telefone: + 49 (0) 5281 982980 Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
Endereço eletrónico: msds@dinol.com
Pessoa de contato: Labor
Divisão de contato: msds@dinol.com

1.4. Número de telefone de emergência: Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Repr. 1B; H360D
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, ciclenos, <2% aromáticos
2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360D Pode afectar o nascituro.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 2 de 14

P403+P235

roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P405

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Armazenar em local fechado à chave.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml
Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:

Advertências de perigo

H360D-H412

Recomendações de prudência

P280-P405

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Componentes relevantes

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|------------|--|---------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos | | | 45 - < 50 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol | | | < 1 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | | | |
| 15956-58-8 | 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | | | < 1 % |
| | 240-085-3 | | 01-2119979087-23 | |
| | Repr. 1B, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H360D H319 H373 H411 | | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | | < 1 % |
| | 246-807-3 | | 01-2119510876-35 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410 | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 3 de 14

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE | |
| | 919-857-5 | Hydrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos | 45 - < 50 % |
| | | por inalação: CL50 = 5000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol | < 1 % |
| | | por inalação: ATE 3 mg/l (vapores); oral: ATE 1200 mg/kg | |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | < 1 % |
| | | oral: DL50 = >300-2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

Conselhos adicionais

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Recomendação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.
Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.
Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica.

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

No caso dum contacto com a pele

Mudar o vestuário molhado.
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

No caso dum contacto com os olhos

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. Procurar imediatamente conselho médico.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
NÃO provocar o vômito.
Chamar imediatamente o médico.
Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
5.1. Meios de extinção
Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 4 de 14

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Informação geral

- Eliminar todas as fontes de ignição.
- Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Usar equipamento de protecção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

- Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.
- Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

- Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).
- Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Para limpeza

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.
- Não lavar de seguida com água.

Outras informações

Não existe informação disponível.

6.4. Remissão para outras secções

- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Protecção individual: ver secção 8
- Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

- No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.
- No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 5 de 14

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não necessário.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|----------|-----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol (EGBE) | 20 | 98 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 50 | 246 | | 15 min | DL 1/2021 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | |
|---------------------------------|--|-----------|----------------------|
| DNEL tipo | Via de exposição | Efeito | Valor |
| | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos | | |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 125 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 208 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 125 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 871 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 185 mg/m³ |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol | | |
| Consumidor DNEL, agudo | oral | sistémico | 13,4 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 3,2 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 75 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | dérmico | sistémico | 44,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 38 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | por inalação | local | 246 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 98 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | por inalação | sistémico | 633 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | por inalação | sistémico | 633 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | por inalação | local | 123 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 49 mg/m³ |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2,122 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,3 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 0,745 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,214 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,214 mg/kg p.c./dia |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Compartimento ambiental | Valor | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | |
| Água doce | 0,000214 mg/l | |
| Água marinha | 0,0000214 mg/l | |
| Sedimento de água doce | 1,692 mg/kg | |
| Sedimento marinho | 0,1692 mg/kg | |
| Envenenamento secundário | 2 mg/kg | |
| Solo | 5 mg/kg | |

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 7 de 14


Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (DIN EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374):

FKM (borracha de flúor) tempo de penetração: 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo) tempo de penetração: 480 min.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

aparelho de filtragem de gás (EN 141)., Material/meio de filtragem: A

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | castanho claro |
| Odor: | caraterístico |
| Limiar de odor: | não determinado |

| | Método |
|---|--|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 154-193 °C |
| Inflamabilidade: | não determinado |
| Inferior Limites de explosão: | 0,6 vol. % |
| Superior Limites de explosão: | 7,0 vol. % |
| Ponto de inflamação: | 41 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | > 270 °C |
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
| Valor-pH: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Viscosidade/cinemático: | não determinado |
| Hidrossolubilidade: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| não determinado | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 8 de 14

| | |
|---|-----------------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | 3 hPa |
| Pressão de vapor: (a 50 °C) | 13 hPa |
| Densidade (a 20 °C): | 0,875 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado |
| Características das partículas: | não aplicável |

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico
Perigos de explosão

O produto é: não explosivo.. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

Não comburentes.

Outras características de segurança
Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de dissolventes:

não determinado

Solvente:

40,9 %

Conteúdo de matérias sólidas:

58,2 %

Ponto de amolecimento:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Tempo de escoamento:

65 4 DIN 53211

(a 20 °C)

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido 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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix testado

| | Dose | Espécies | Fonte |
|------------------------------------|------------|----------|-------|
| CL50, via inalatória (vapor) (4 h) | > 375 mg/l | | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 9 de 14

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|------------|--|----------------------|----------|-------|--------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | | |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 5000 mg/l | Ratazana | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol | | | | |
| | via oral | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | via inalatória vapor | ATE 3 mg/l | | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | | | |
| | via oral | DL50 >300-2000 mg/kg | Ratazana | | |

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode afectar o nascituro. (2-ethylhexanoic acid, manganese salt)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não existe informação disponível.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 10 de 14

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|----------|--------------------------------------|--------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | | | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | >0,01-1 | 72 h | Selenastrum capricornutum | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | >0,01-1 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|---------|--|-------|---|-------|--|
| | Método | Valor | d | Fonte | |
| | Avaliação | | | | |
| | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos | | | | |
| | | 80% | | | |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|----------|--|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol | 0,81 (25°C) |

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 11 de 14

Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Não misturar com outros resíduos.
 Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1139

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 Categoria de transporte: 3
 N.º Risco: 30
 Código de restrição de túneis: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1139

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Solução de revestimento

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 12 de 14

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1139 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | COATING SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |
| |  |
| Marine pollutant: | no |
| Precauções especiais: | 955 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |
| EmS: | F-E, S-E |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1139 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | COATING SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |
| |  |
| Precauções especiais: | A3 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger: | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Quantidade libertada: | E1 |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 355 |
| IATA Quantidade máxima - Passenger: | 60 L |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo: | 366 |
| IATA Quantidade máxima - Cargo: | 220 L |

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção : Substâncias líquidas inflamáveis

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

não aplicável

Conselhos adicionais

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).
For other packaging untils different classification can apply.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 13 de 14

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

| | |
|--|--------------------------|
| Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: | 40,89 % 357,8 g/l |
| Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS |

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

Informação regulatória nacional

| | |
|---------------------------------|--|
| Limitações ocupação de pessoas: | Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). |
|---------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Classe de perigo para a água (D): | 3 - extremamente perigoso para a água |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura: Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, ciclenos, <2% aromáticos

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,9,11.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável
Acute Tox: Toxicidade aguda
Asp. Tox: Perigo de aspiração
Skin Corr: Corrosão cutânea
Skin Irrit: Irritação cutânea
Eye Irrit: Irritação ocular
Repr: Toxicidade reprodutiva
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 3850

Data de revisão: 17.04.2024

Código do produto: 21608

Página 14 de 14

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

| Classificação | Procedimento de classificação |
|-------------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Com base em dados de testes |
| Repr. 1B; H360D | Método de cálculo |
| STOT SE 3; H336 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

| | |
|--------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H360D | Pode afectar o nascituro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)