

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: DTX25

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

Utilizações recomendadas: Produto de limpeza

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS
Endereço: Baltorpbakken 10
Cep: 2750
Cidade: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefone: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Número de telefone de emergência

800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV)).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: De acordo com as regras de classificação e rotulagem de substâncias e misturas, o produto não deverá ser classificado como perigoso.

Efeitos nocivos mais graves: Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos. O produto liberta vapores que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com as regras de classificação e rotulagem de substâncias e misturas, o produto não deverá ser classificado como perigoso.

2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Substância	CAS N°/ CE N°/ Reg. REACH N°	Concentração	Observações	CLP-classificação
etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	70 - 85 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H / EUH.

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.3.0

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Ingestão:	Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Contacto com a pele:	Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
Geral:	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

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

Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Não requer tratamento especial de urgência.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Extinguir com pó, espuma ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.
Meios inadequados de extinção:	Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com luvas de protecção química.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:	Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. Promover uma boa ventilação.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:	Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de vestuário de protecção normal, equivalente à norma europeia EN 469.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Limpar os mínimos derramamentos com um pano.

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção.
Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Deve haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto deve ser armazenado em local seguro, fora do alcance das crianças e longe de alimentos, produtos alimentares para animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada.

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

Inexistência de utilizações especiais para além das utilizações identificadas em 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor-limite de exposição profissional

Nome da substância	Período de tempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentários	Observações
etanodiol	8h	20	52			Cutânea
etanodiol	15m	40	104			Cutânea

Cutânea = Possibilidade de absorção significativa através da pele.

Métodos de medição:

A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.

Base jurídica:

Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho. Altera a protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos, transpondo as Diretivas (UE) 2017/2398, 2019/130 e 2019/983.

PNEC

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
etanodiol, cas-no 107-21-1				
Aqua com PNEC (água doce)	10 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	1 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	199,5 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	20,9 mg/kg			
Solo com PNEC	1,53 mg/kg			
Aqua com PNEC (libertação intermitente)	10 mg/l			

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

DNEL - trabalhadores

etandiol, cas-no 107-21-1

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	35 mg/m ³				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	106 mg/kg bw/day				

DNEL - população em geral

etandiol, cas-no 107-21-1

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	7 mg/m ³				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	7 mg/m ³				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	53 mg/kg bw/day				

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial: Não necessário.

Equipamento de protecção individual, protecção das mãos: Utilização ligeira, exposição curta (menos de 10 minutos): Não necessário. Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Usar luvas. Borracha de nitrilo. Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória: Não necessário.

Controlo da exposição ambiental: Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Líquido
Cor	Límpido
Cheiro	Característico
Solubilidade	Solúvel em: Água.

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	-40 °C	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 180 °C	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	3 - 15 vol%	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	> 115 °C	
Temperatura de auto-ignição	> 400 °C	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	7,5 - 10,5	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	13 Pas	(25 °C)
Densidade	Dados inexistentes	
Densidade relativa	1,04 - 1,15	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não reactivo.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo 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 - oral:

etandiol, cas-no 107-21-1

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato			> 15000 mg/kg bw			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A ingestão pode provocar desconforto.

Toxicidade aguda - cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Toxicidade aguda - inalação: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Corrosão/irritação cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Pode provocar irritação ligeira.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Irritação temporária.

Sensibilização respiratória ou cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Propriedades carcinogénicas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Toxicidade reprodutiva: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Exposição STOT única: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça.

Exposição STOT repetida: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Perigo de aspiração: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

Outros efeitos toxicológicos: Não conhecido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

etandiol, cas-no 107-21-1

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Peixe		96 h	CL50	> 100 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	CE50	> 100 mg/l			
Algas		96 h	CE50	> 100 mg/l			

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

etandiol, cas-no 107-21-1

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
		10 d	Biodegradabilidade	90 %			

Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

12.7. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais.

Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este não cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). A eliminação deve ser efectuada de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis. Os regulamentos locais podem ser mais rigorosos do que os requisitos regionais ou nacionais.

Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local.

Categoria de resíduos:

Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 15 02 03 absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de protecção não abrangidos em 15 02 02

Panos de limpeza com solventes orgânicos: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

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

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

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

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

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

Disposições especiais:

Nenhum.

15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N°.	Nome da substância
01-2119456816-28	etandiol

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.3.0	28/06/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.2.0	14/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

Aconselhamento de formação: O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Método de classificação: Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos. Pareceres de peritos.

Ficha de dados de segurança

DTX25

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.3.0

Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

FDS preparada por

Companhia: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Endereço: Oldenborggade 25-31
Cep: 7000
Cidade: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefone: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

País: PT