

Ficha de dados de segurança

577

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: 577

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

Utilizações recomendadas: Vedante. Cola/adesivo

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: Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1A;H317
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H335
Aquatic Chronic 2;H411

Efeitos nocivos mais graves: Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

577

Substituí a data: 14/02/2022

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

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção.
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
P305+351+338	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. Continuar a enxaguar.
P332+313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

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
2-carboxyethyl acrylate	24615-84-7 246-359-9	1 - 10 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318
metacrilato de dodecilo	142-90-5 205-570-6	1 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335
1,1-dióxido de 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona	81-07-2	1 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo	80-15-9 201-254-7	< 1 %		Org. Perox. E;H242 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 10%: Skin Corr. 1B; H314 3% ≤ C < 10%: Skin Irrit. 2; H315 3% ≤ C < 10%: Eye Dam. 1; H318 1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2; H319 0% ≤ C < 10%: STOT SE 3;H335

Ficha de dados de segurança

577

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

1-Acetil-2-fenil-hidrazina	114-83-0	< 1 %	Acute Tox. 3;H301 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8 202-805-4	< 1 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412
mequinol	150-76-5 205-769-8	< 1 %	Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319

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

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 imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos) durante, pelo menos, 5 minutos. Abrir bem o olho. Quando aplicável, retirar as lentes de contacto. Consultar o médico.
Queimaduras:	Enxaguar com água até a dor desaparecer. Retirar as peças de vestuário que não estejam aderentes à pele - procurar aconselhamento médico/transporte para o hospital. Quando possível, continuar a enxaguar até obter 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

A inalação dos vapores é irritante para as vias respiratórias superiores. Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante. Irritante para a pele - pode provocar vermelhidão. Pode provocar sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento.

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

O produto decompõe-se no fogo ou quando aquecido a elevadas temperaturas e pode libertar gases inflamáveis e tóxicos.

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 fato de protecção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo).

Ficha de dados de segurança

577

Substituí a data: 14/02/2022

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. Usar luvas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo, equivalente à norma europeia EN 368, tipo 3.

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

Limpar/juntar os derramamentos para eventual reutilização ou transferi-los para recipientes de recolha de resíduos. Limpar os salpicos com um pano húmido.

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

É necessário 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

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Não expor ao calor (p. ex., à luz solar). Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local fresco e seco. Não armazenar com: Oxidantes fortes/ Ácidos fortes.

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: Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.

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.

8.2. Controlo da exposição

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

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/ facial: Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.

Equipamento de protecção individual, protecção das mãos: Usar luvas. Tipo de material: Borracha. 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.

Ficha de dados de segurança

577

Substituí a data: 14/02/2022

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

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	Massa
Cor	Amarelo
Cheiro	Característico
Solubilidade	Parcialmente solúvel em: Água. Solúvel em: Solventes orgânicos.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 35 °C	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	> 93 °C	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	~90000	(25 °C)
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade	Dados inexistentes	
Densidade relativa	1,10	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
-----------	---------------	-------------

Outras informações: Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reage com: Oxidantes fortes/ Ácidos fortes.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ficha de dados de segurança

577

Substitui a data: 14/02/2022

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

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não expor ao calor (p. ex., à luz solar).

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes/ Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto decompõe-se no fogo ou quando aquecido a elevadas temperaturas e pode libertar gases inflamáveis e tóxicos.

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:

hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo, cas-no 80-15-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Ratinho	LDLO		5 mg/kg			
Rato	LD50		382 mg/kg			

mequinol, cas-no 150-76-5

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		1600 mg/kg			

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:

hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo, cas-no 80-15-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		382 mg/kg			

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

Toxicidade aguda - inalação:

metacrilato de dodecilo, cas-no 142-90-5

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Ratinho	LD50		25 mg/kg			
Rato	LD50		12 mg/kg			

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

Corrosão/irritação cutânea: Irritante para a pele - pode provocar vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode provocar sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento.

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

Ficha de dados de segurança

577

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.3.0

germinativas:

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: A inalação dos vapores é irritante para as vias respiratórias superiores.

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

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não biodegradável. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto é potencialmente bioacumulável. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios. Não se espera que tenha mobilidade no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

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 cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). Recolher derrames e resíduos em recipientes fechados e estanques para eliminação na localização de resíduos perigosos local. 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 08 04 09* resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Absorvente/pano contaminado com o produto: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de

Ficha de dados de segurança

577

Substituí a data: 14/02/2022

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

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:	3077	14.4. Grupo de embalagem:	III
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (metacrilato de dodecilo)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	9		
Rótulo(s) de perigo:	9		
Número de identificação de perigo:	90	Código de restrição em túneis:	-

Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3077	14.4. Grupo de embalagem:	III
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dodecyl methacrylate)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	9		
Rótulo(s) de perigo:	9		
Perigoso para o ambiente em reservatórios:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3077	14.4. Grupo de embalagem:	III
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dodecyl methacrylate)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto deve receber a marca de Marine Pollutant (MP) em embalagens superiores a 5kg/litro.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	9	Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:	
Rótulo(s) de perigo:	9		
EmS:	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- Nenhum -

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3077	14.4. Grupo de embalagem:	III
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dodecyl methacrylate)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	9		
Rótulo(s) de perigo:	9		

Ficha de dados de segurança

577

Substituí a data: 14/02/2022

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

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

Não incluído.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições especiais: Impõe-se um cuidado especial com os empregados menores de 18 anos. Os jovens com menos de 18 anos não podem executar trabalhos que possam causar exposição nociva a este produto.
DIRETIVA 2012/18/UE (Seveso), E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2: Coluna 2: 200 t, Coluna 3: 500 t.

Abrangido por:
Directiva do Conselho (CE) relativa à protecção dos jovens no trabalho.

15.2. Avaliação da segurança química

Outras informações: Não foi realizada avaliação de segurança química.

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.

Advertências de perigo

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Ficha de dados de segurança

577

Substituí a data: 14/02/2022

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

H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.

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