

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019
Versão: 1.0.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MPR501

Número de artigo

Número de artigo	Descrição
003481000016	

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

Utilizações recomendadas: Agentes expansores.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS
Endereço: Baltorpbakken 10
Cep: 2750
City: 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

808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV))

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Efeitos nocivos mais graves: Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. 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. Desengordura e seca a pele. A exposição repetida pode fazer secar e estalar a pele.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas



Palavra-sinal: Perigo

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019
Versão: 1.0.0

Contém

Substância: acetona

Frases H

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases P

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
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.
P304+340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P337+313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Informações suplementares

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não foi efectuada avaliação para determinar a classificação como PBT e vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Substância	CAS Nº	Números CE	Reg. REACH Nº.	Concentração	Observações	CLP-classificação
acetona	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	30 - 60%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butano	106-97-8	203-448-7		5 - 10%		Flam. Gas 1;H220
Isobutano	75-28-5	200-857-2		1 - 5%		Flam. Gas 1;H220

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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.

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

Quando ingerido, pode ser irritante para as membranas mucosas da boca e do tracto gastrointestinal. Irritante para os olhos.

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019

Versão: 1.0.0

Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante. 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. Desengordura e seca a pele. A exposição repetida pode fazer secar e estalar a pele.

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. AVISO! Os recipientes de aerossóis podem explodir.

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).

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Usar dispositivo de protecção respiratória. Usar protecção ocular. Usar luvas. Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Tomar as medidas de precaução adequadas contra descargas estáticas. Utilizar instrumentos sem carga eléctrica e equipamento à prova de explosão. Favorecer a ventilação. É proibido fumar ou foguear.

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 libertação desnecessária de emanações para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar os salpicos e derramamentos com um pano.

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

Trabalhar em condições de ventilação por sistema adequado (p. ex., exaustor de ar). 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. É proibido fumar ou foguear. Tomar as medidas de precaução adequadas contra descargas estáticas. Utilizar instrumentos sem carga eléctrica e equipamento à prova de explosão.

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019
Versão: 1.0.0

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. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Recipiente sob pressão. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Evitar a exposição directa à luz solar Não armazenar com: Oxidantes fortes/ Alcális fortes/ Ácidos fortes.

7.3. Utilizações finais específicas

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/m3	fibra/cm3	Comentários	Observações
acetona	8h	500	1210			

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 41/2018 anexo III.

8.2. Controlo da exposição

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

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial: 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 de butilo. 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. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória: Utilização ligeira (pequeno volume, exposição curta (menos de 10 minutos)): Não necessário.
Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Tipo de filtro: A.
A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade	
Estado	Aerossol	
Cor	Dados inexistentes	
Cheiro	Característico	
Solubilidade	Dados inexistentes	
Propriedades explosivas	Dados inexistentes	
Propriedades oxidantes	Dados inexistentes	
Parâmetro	Valor/unidade	Observações
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019

Versão: 1.0.0

Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	Dados inexistentes	
Taxa de evaporação	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	0,8 - 9,0 vol%	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

Outras informações: Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com: Oxidantes fortes/ Alcális fortes/ Ácidos fortes.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, podendo disseminar-se a outros pisos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4. Condições a evitar

Não aquecer e evitar o contacto com fontes de ignição. Evitar a exposição directa à luz solar Evitar temperaturas 50°C.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes/ Alcális 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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - oral: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. A pulverização na boca pode irritar as membranas mucosas da boca e da garganta.

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

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019

Versão: 1.0.0

provocar irritação ligeira. Desengordura e seca a pele. A exposição repetida pode fazer secar e estalar a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante.

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. Quando ingerido, pode ser irritante para as membranas mucosas da boca e do tracto gastrointestinal. 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.

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.

Outros efeitos toxicológicos:

Não conhecido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados de ensaios.

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. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a libertação desnecessária de emanações para o ambiente. Não descartar as latas de aerossol com o lixo doméstico, mesmo quando vazias. As latas de aerossol devem ser enviadas para o centro municipal de recolha de resíduos.

Categoria de resíduos:

Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019

Versão: 1.0.0

Pulverizações: Código EWC: 16 05 04 Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas. 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 proteção, contaminados por substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	1950	14.4. Grupo de embalagem:	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AERROSSÓIS	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1		
Rótulo(s) de perigo:	2.1		
Número de identificação de perigo:		Código de restrição em túneis:	D

Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	1950	14.4. Grupo de embalagem:	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1		
Rótulo(s) de perigo:	2.1		
Perigoso para o ambiente em reservatórios:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	1950	14.4. Grupo de embalagem:	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não pertence à categoria Marine Pollutant (MP).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1	Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:	
Rótulo(s) de perigo:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Nenhum -

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	1950	14.4. Grupo de embalagem:	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1		
Rótulo(s) de perigo:	2.1		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019
Versão: 1.0.0

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), P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS: Coluna 2: 150 (peso líquido) t, Coluna 3: 500 (peso líquido) t.

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

15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N°.	Nome da substância
01-2119471330-49	acetona

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.0.0	10/07/2019	Bureau Veritas HSE - DOL	NEW

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.

Lista de advertências H relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.
H222 Aerossol extremamente inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

FDS preparada por

Companhia: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Endereço: Oldenborggade 25-31
Cep: 7000

Ficha de dados de segurança

MPR501

Emitido: 10/07/2019
Versão: 1.0.0

City: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefone: +45 77 31 10 00
Homepage: <https://www.bvhse.dk/>
Língua do documento: PT