

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MEtherm 61
Identificador Único De Fórmula (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

10829 Berlin
Alemanha
Telefone: +4930-7579110
Telefax: +4930-75791199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

Produtor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Alemanha
Telefone: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS/Pessoa de contacto : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Carechem 24 International: +351 30880 4750

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Sensibilização da pele, Categoria 1

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular.

Resposta:

P305 + P351 + P338 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.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Etiquetagem suplementar

O produto é classificado de acordo com o Anexo I (2.6.4.5) da (EU) 1272/2008.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução contendo as seguintes substâncias com aditivos perigosos.

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-	111905-53-4 - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	>= 10 - < 20
Isodecanoletoxilato	78330-20-8 - - - - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317	>= 0,0036 - < 0,025

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

		>= 0,0036 %	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 490 mg/kg	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de inalação : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.
Dar pequenas quantidades de água.
Consultar um médico se necessário.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Tratar de acordo com os sintomas.
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pó seco
Espuma
Jato de água
Dióxido de carbono (CO₂)
- Meios inadequados de extinção : NÃO UTILIZAR jatos de água.

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não existe informação disponível.

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Não requer precauções especiais.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a penetração no subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, seragem).

6.4 Remissão para outras secções

consultar a secção 8 + 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Preparar a solução de trabalho tal como indicado no(s) rótulo(s) e/ou nas instruções de utilização.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.

Medidas de higiene : Conservar longe de alimentos e de bebidas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado do calor. Manter o recipiente bem fechado. Temperatura de armazenagem recomendada: 5 - 25°C

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Recomendações para arma- : Sem restrições.
zenagem conjunta

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

Utilizações específicas : nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de expo- sição)	Parâmetros de controlo	Bases
propan-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Ho- mem.			
		VLE CD	400 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Ho- mem.			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
propan-2-ol	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposi- ção	Possíveis danos para a saúde	Valor
propan-2-ol	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	888 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	500 mg/m3

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
propan-2-ol	Água doce	140,9 mg/l
	Água do mar	140,9 mg/l
	Sedimento de água doce	552 mg/kg
	Sedimento marinho	552 mg/kg
	Solos	28 mg/kg
	Utilização/libertação intermitente	140,9 mg/l
	Efeitos nas estações de tratamento de águas residuais	2251 mg/l
	Oral	160 mg/kg ali- mento

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

Protecção das mãos
Directiva : As luvas de proteção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Observações : Proteção contra salpicos: luvas descartáveis de borracha nitrílica p.ex. Dermatril (Espessura: 0,11 mm) da firma KCL ou luvas de um outro fabricante oferecendo a mesma proteção. Contato prolongado: luvas de borracha de nitrilo p.ex. Camatril (>480 min, espessura: 0,40 mm) ou luvas de borracha de butilo p.ex. Butoject (>480 min, espessura: 0,70 mm) fabricadas por KCL ou por outros fabricantes oferecendo a mesma proteção.

Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou bata de laboratório.

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

Medidas de proteção : Evitar o contacto com os olhos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Cor : incolor

Odor : alcoólico

Limiar olfativo : não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação : < -5 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : cerca de. 80 °C

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	37 °C Método: DIN 51755 Part 1
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
pH	:	7 (20 °C) Concentração: 100 %
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	não determinado
Fluxo do tempo	:	< 15 s a 20 °C Método: DIN 53211
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	(20 °C) completamente solúvel
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	cerca de. 35 hPa (20 °C)
Densidade	:	cerca de. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não sustém a combustão.

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Combustibilidade sustentada : Sustenta a combustibilidade: não
Método de medição: ISO 9038

Taxa de corrosão do metal : Não corrosivo para metais.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma razoavelmente previsível.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nunca misturar concentrados directamente.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma razoavelmente previsível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

propan-2-ol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.840 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 39 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 13.900 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Isodecanoletoxilato:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 500 - 2.000 mg/kg
Método: Valor da literatura
Observações: Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana, macho e fêmea): 490 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : LD0 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

propan-2-ol:

Resultado : Não provoca irritação da pele

Isodecanoletoxilato:

Espécie : Coelho

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Método : Valor da literatura
Resultado : Não provoca irritação da pele

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação ocular

propan-2-ol:

Resultado : Irritação ocular

Isodecanoletoxilato:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Avaliação : Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

propan-2-ol:

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Isodecanoletoxilato:

Observações : Dados não disponíveis

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Vias de exposição : Contacto com a pele

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutagenese microbiana (teste de Ames)
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não mutagénico no teste Ames.

propan-2-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Mutagenese (Escherichia coli - teste de reversão)
Resultado: Não mutagénico

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Método: Mutagenese (teste do micronúcleo)
Resultado: Não mutagénico

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não mutagénico no teste Ames.

Isodecanoletoxilato:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Bactérias
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Sistema de teste: Linfócitos humanos
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Ratazana (macho)
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Espécie: Rato (macho e fêmea)
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Carcinogenicidade - Avaliação : Dados não disponíveis

propan-2-ol:

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

Isodecanoletoxilato:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Dados não disponíveis

propan-2-ol:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Isodecanoletoxilato:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, fêmea
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F2: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporal
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Efeitos sobre o desenvolvi- : Espécie: Ratazana, fêmea
mento do feto : Via de aplicação: Oral
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Observações : Dados não disponíveis

propan-2-ol:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Isodecanoletoxilato:

Observações : Dados não disponíveis

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Observações : Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

propan-2-ol:

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

Isodecanoletoxilato:

Observações : Dados não disponíveis

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

propan-2-ol:

Observações : Dados não disponíveis

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 150 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 28 dias
Método : Directrizes do Teste OECD 407
Observações : Toxicidade subaguda

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 69 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 dias
Método : Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.26
Observações : Toxicidade subcrónica

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,1 - < 1,0 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Factor-M (Toxicidade aguda : 1
para o ambiente aquático)

Toxicidade em dáfias e : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
outros invertebrados aquáti- Duração da exposição: 21 d
cos (Toxicidade crónica) Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 202

propan-2-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 9.640 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e : CE50 (Daphnia magna): 10.000 mg/l
outros invertebrados aquáti- Duração da exposição: 48 h
cos

Toxicidade para às al- : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
gas/plantas aquáticas Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

CE50 (algas verdes): 1.800 mg/l
Duração da exposição: 7 d

Isodecanoletoxilato:

Toxicidade em peixes : (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: DIN 38412

Toxicidade em dáfias e : CE50 (Daphnia (Dáfia)): > 100 mg/l
outros invertebrados aquáti- Duração da exposição: 48 h
cos Método: DIN 38412

Toxicidade para às al- : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
gas/plantas aquáticas Duração da exposição: 96 h
Método: DIN 38412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e : CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
outros invertebrados aquáti- Duração da exposição: 48 h
cos Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às al- : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,11
gas/plantas aquáticas mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0403 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Data de última emissão: -

Factor-M (Toxicidade crónica : 1
para o ambiente aquático)

Isodecanoletoxilato:

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

Bioacumulação : Observações: Nenhuma razoavelmente previsível.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Não aplicável

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): 6,62
Método: Directrizes do Teste OECD 305

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,7 (20 °C)
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.8

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

propan-2-ol:

Mobilidade : Observações: Móvel nos solos

Isodecanoletoxilato:

Mobilidade : Observações: Adsorve-se no solo.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruir o produto de acordo com o n° definido pela EWC (Código Europeu de resíduos).

Embalagens contaminadas : Levar as embalagens vazias para as instalações de reciclagem.

Número de eliminação de resíduos : EWC 070601*

Número de eliminação de resíduos(Grupo) : Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de gorduras, de lubrificantes, de sabões, de detergentes, de desinfetantes e de produtos para cuidados do corpo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Não classificado como suporte de combustão de acordo com as regulações sobre o transporte.

Para a proteção individual ver a secção 8.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 75, 3

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. : Não aplicável

Componentes orgânicos : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho,

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

voláteis.

de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais
(prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 24,55 %

Outro regulamentação:

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AIIC	: Todos os componentes estão listados no inventário, aplicam-se as obrigações/restrições regulamentares
DSL	: Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana. 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-ona
ENCS	: Não em conformidade com o inventário
ISHL	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: Não em conformidade com o inventário
PICCS	: Não em conformidade com o inventário
IECSC	: Não em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não em conformidade com o inventário
TECI	: Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação de segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita

MEtherm 61 *Sem serviço de mudança!*

Versão
03.00

Data de revisão:
02.08.2024

Data de última emissão: -

elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.