

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 472

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Massa consistente

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Contacto nacional :

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos
(+351) 800 250 250 (serviço gratuito 24/7)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 : H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo : H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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 : Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
Óleo de éster
Sabão de complexo de alumínio
Óleo mineral.

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	limite de concentração específico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade aguda	Concentração (% w/w)
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		$\geq 1 - < 10$
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	Factor-M: 10/1	$\geq 0,25 - < 1$

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7 Data de revisão: 24.02.2022 Data de última emissão: 01.07.2021 Data de impressão: 24.02.2022
Data da primeira emissão: 03.07.2013

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	701-177-3 01-2119488991-20-XXXX	H410 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	Factor-M: 1/	>= 0,25 - < 1
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	>= 0,25 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Não classificado		>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sintomas/sintomas continuarem, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolver, dar uma atenção médica.
Lavar com sabão e água.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

ração ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não provocar o vômito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de fósforo
Óxidos de metal

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. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de liber-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

tação do produto (pó).
Não respirar os vapores, aerossóis.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterâneas.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar tudo rapidamente.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
Não ingerir.
Não re-embalar.
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

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

Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão
2.7

Data de revisão:
24.02.2022

Data de última emissão: 01.07.2021
Data da primeira emissão: 03.07.2013

Data de impressão:
24.02.2022

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	2 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
petróleo branco (petróleo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	160 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/kg
petróleo branco (petróleo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	160 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/kg bw/dia
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,76 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,06 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,46 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	2 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	14 mg/m ³
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,8 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a	Longo prazo - efeitos	4,2 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7 Data de revisão: 24.02.2022 Data de última emissão: 01.07.2021 Data de impressão: 24.02.2022
Data da primeira emissão: 03.07.2013

	pele	sistémicos	bw/dia
--	------	------------	--------

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
oleato de isopropilo	Sedimento de água doce	2,978 mg/kg
	Sedimento marinho	2,978 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	Água doce	0,199 µg/l
	Água do mar	0,02 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	1,99 µg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	0,17 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0996 mg/kg
	Sedimento marinho	0,00996 mg/kg
	Solos	0,04769 mg/kg
	Oral	8,33 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	Água doce	0,00003 mg/l
	Água do mar	0,000003 mg/l
	Sedimento de água doce	0,376 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0376 mg/kg
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Solos	0,075 mg/kg
	Água doce	0,00043 mg/l
	Água do mar	0,000043 mg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	1 mg/l
	Sedimento de água doce	0,057 mg/kg
	Sedimento marinho	0,006 mg/kg
	Solos	1,71 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

nenhum(a)

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 10 min
Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.
As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Protecção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : pasta

Cor : branco

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Sólidos combustíveis

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 : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição
Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Não aplicável
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dis- solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: < 0,001 hPa (20 °C)
Densidade relativa	: 0,9 (20 °C) Substância de referência: Água O valor é calculado.
Densidade	: 0,90 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis
Auto-ignição	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Ponto de sublimação	: Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utiliza-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

ção.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.265 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): 1,05 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Espécie : Coelho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Corrosivo, categoria 1C - onde as respostas ocorrerem após exposições entre 1 hora e 4 horas e observações até 14 dias.
BPL : sim

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para a pele.
Resultado : Irritante para a pele.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Resultado : Não provoca irritação da pele

petróleo branco (petróleo):

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Espécie : Coelho
Avaliação : Corrosivo
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Corrosivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Espécie : Coelho
Avaliação : Risco de lesões oculares graves.
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Teste de Draize
Resultado : Não irrita os olhos

petróleo branco (petróleo):

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
BPL : sim

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

Espécie : Humanos
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

petróleo branco (petróleo):

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
BPL : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis
Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: negativo
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

petróleo branco (petróleo):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Mutagénese (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
Resultado: negativo
BPL: sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

petróleo branco (petróleo):

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Teratogenicidade -
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.
- Teratogenicidade -
Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Nenhuma toxicidade para a reprodução

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade reprodutiva - : - Fertilidade -
Avaliação
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Teratogenicidade -
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

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

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Vias de exposição : Ingestão
Orgãos alvo : Orgãos digestivos, timo
Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Espécie : Ratazana
: 100 mg/kg
NOAEL : 20 mg/kg
Via de aplicação : Oral

petróleo branco (petróleo):

NOAEL : 1.800 mg/kg
Duração da exposição : 90 d

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

petróleo branco (petróleo):

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

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:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : CL50 (Bactérias): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 40 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 100 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Toxicidade em dáfnias e : NOEC: >= 1.000 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,163 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 26 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração
Método: Directrizes do Teste OECD 209

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

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,43 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,43 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,57 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,61 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3

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

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,316 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

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

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfria)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: Biodegradação primária
Resultado: Lentamente biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: rapidamente biodegradável
Biodegradabilidade: 85,2 %
Duração da exposição: 28 d

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 4,5 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

petróleo branco (petróleo):

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: Biodegradação primária
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: > 6

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 371,8
Observações: Não se acumula nos organismos.

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: > 6

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 3,5 - 4,2

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 598,4

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 5,1

petróleo branco (petróleo):

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Pow: > 6

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por comparti-
mentos ambientais : 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:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)..

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada.

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada.

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.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não eliminar com o lixo doméstico.
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Número de eliminação de resíduos : produto usado, produto não usado
12 01 12*, ceras e gorduras usadas

embalagens contaminadas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : 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 preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão 2.7	Data de revisão: 24.02.2022	Data de última emissão: 01.07.2021 Data da primeira emissão: 03.07.2013	Data de impressão: 24.02.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

produtos químicos perigosos

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 voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: < 0,01 %

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H332 : Nocivo por inalação.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
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

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

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

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 elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; 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:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrita. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das noddsd fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizámos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



OKS 472

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 01.07.2021	Data de impressão:
2.7	24.02.2022	Data da primeira emissão: 03.07.2013	24.02.2022

específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.