

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 1765

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

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)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3

H226: Líquido e vapor inflamáveis.

2.2 Elementos do rótulo

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou névoa de água.

Armazenagem:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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 : emulsão aquosa
Cera

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão
1.4

Data de revisão:
06.12.2021

Data de última emissão: 26.03.2018
Data da primeira emissão: 30.03.2013

Data de impressão:
06.12.2021

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	limite de con- centração espe- cífico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade agu- da	Concentração (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 02-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336		$\geq 1 - < 10$
ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	$\geq 25\%$ Skin Corr.1B, H314 10 - < 25 % Skin Irrit.2, H315 10 - < 25 % Eye Irrit.2, H319 Nota B	$\geq 1 - < 3$
bronopol (DCI)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 10/1	$\geq 0,025 - < 0,1$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
2,2',2"-nitilotrietanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31- XXXX	Não classificado		$\geq 10 - < 20$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

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 imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolver e persiste.
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.
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Enxaguar a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Inconsciência
Vertigem
Sonolência
Dor de cabeça
Náusea
Canção
O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:
Eritema
- Perigo : Pode ser absorvido pela pele.
Provoca irritação cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

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

Perigos específicos para combate a incêndios : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. O contentor pode explodir se for aquecido. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)
Oxidos de fósforo

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.
Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

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. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Não respirar os vapores ou 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. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.

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 : Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova da explosão.
Não utilizar em áreas sem uma ventilação adequada.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Manter longe do lume, das faíscas e das superficies quentes.
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.
Assegurar-se que o equipamento está ligado electricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.
Não colocar na pele ou roupa.
Não ingerir.
Não utilizar utensílos que produzem faíscas.
Não entrar nas áreas durante a utilização ou a armazenagem até que o local seja adequadamente ventilado.
Não re-embalar.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

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 : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fe-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão 1.4 Data de revisão: 06.12.2021 Data de última emissão: 26.03.2018 Data de impressão: 06.12.2021
Data da primeira emissão: 30.03.2013

armazenagem e recipientes

chados quando não utilizados. Conservar em lugar fresco ao abrigo de agentes oxidantes. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Não armazenar com produtos oxidantes e auto-inflamadores. 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.

Proteger do gelo.

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

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

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
2,2',2"-nitrilotrietanol	102-71-6	VLE-MP	5 mg/m ³	PT OEL (2007-03-26)
propan-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
ácido fosfórico	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Informações adicionais: Indicativo			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	1 mg/m ³	PT OEL (2007-03-26)
		VLE_CD	3 mg/m ³	PT OEL (2007-03-26)
		oito horas	1 mg/m ³	PT DL 305/2007 (2007-08-24)
		curta duração	2 mg/m ³	PT DL 305/2007 (2007-08-24)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão 1.4 Data de revisão: 06.12.2021 Data de última emissão: 26.03.2018 Data de impressão: 06.12.2021
Data da primeira emissão: 30.03.2013

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 (2014-11-14)

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
2,2',2''-nitrilotrietanol	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,3 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	5 mg/m3

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
2,2',2''-nitrilotrietanol	Solos	0,151 mg/kg
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	10 mg/l
	Água doce	0,32 mg/l
	Água do mar	0,032 mg/l
	Sedimento de água doce	1,7 mg/kg
	Sedimento marinho	0,17 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Só utilizar numa área equipada com uma ventilação de escape à prova da explosão.

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

: Usar luvas de proteção. 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 proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção respiratória

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

Filtro tipo

: Filtro tipo A-P

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Medidas de proteção : 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	:	líquido
Cor	:	branco
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
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	:	49,5 °C Método: câmara fechada
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	8,4 (20 °C) Concentração: 100 %
Viscosidade	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	completamente miscível
Solubilidade noutros dis-solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 1.100 hPa (20 °C)
Densidade relativa	:	1,02 (20 °C) Substância de referência: Água O valor é calculado.
Densidade	:	1,02 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 utilização.

10.4 Condições a evitar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.
Luz do sol forte durante períodos prolongados.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

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 : Sintomas: Vermelhidão, Irritação local

Componentes:

propan-2-ol:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 5.840 mg/kg

bronopol (DCI):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 305 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): 1.600 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

2,2',2''-nitilotrietanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 6.400 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Irritante para a pele.

Componentes:

ácido fosfórico:

Resultado : Provoca queimaduras.

bronopol (DCI):

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

2,2',2"-nitilotrietanol:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Irritante para os olhos.

Componentes:

propan-2-ol:

Resultado : Irritante para os olhos.

bronopol (DCI):

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

2,2',2"-nitilotrietanol:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão 1.4 Data de revisão: 06.12.2021 Data de última emissão: 26.03.2018
Data da primeira emissão: 30.03.2013 Data de impressão: 06.12.2021

Componentes:

2,2',2''-nitriлотrietanol:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

Componentes:

bronopol (DCI):

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

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

Componentes:

propan-2-ol:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

bronopol (DCI):

Vias de exposição : Inalação
Órgãos alvo : Órgãos respiratórios
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

2,2',2''-nitriлотrietanol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

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:

bronopol (DCI):

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

2,2',2''-nitrlotrietanol:

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

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

bronopol (DCI):

Informação não disponível.

2,2',2''-nitrlotrietanol:

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:

Observações : A ingestão causa irritação do sistema respiratório superior e

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

perturbações gastrointestinais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

- Toxicidade em peixes : Observações: Nocivo para os organismos aquáticos.
- 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:

bronopol (DCI):

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 1,04 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,068 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,0025 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 43 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,61 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Método: Directrizes do Teste OECD 210

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,06 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfnia)
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica 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 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2,2',2"-nitrlotrietanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 11.800 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 609,88 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 216 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

propan-2-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

bronopol (DCI):

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

2,2',2"-nitrlotrietanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

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).

Componentes:

propan-2-ol:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,05

bronopol (DCI):

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 3,16

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,22 (20 °C)
pH: 5,6 - 6,5
Método: Directrizes do Teste OECD 107
BPL: sim

2,2',2"-nitritotrietanol:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -2,3 (25 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos 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:

2,2',2"-nitritotrietanol:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

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 : Nenhuma informação ecológica disponível.

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 não usado
12 01 09*, emulsões e soluções de maquinaria, sem halogéneos

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

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) | : | Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3 |
| REACH - Lista de substâncias que suscitem 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 produtos químicos perigosos | : | Não aplicável |
| Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento | : | P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

P5c

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: 4,59 %

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302 : Nocivo por ingestão.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Nota B : Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: "ácido nítrico a ... %". Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

2000/39/EC : seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
: Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos

PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração

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 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 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 1765

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.03.2018	Data de impressão:
1.4	06.12.2021	Data da primeira emissão: 30.03.2013	06.12.2021

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3

H226

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

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 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.