

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 26. julho 2018
Data da revisão Versão 1.0

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

- 1.1. Identificador do produto**
Substância / mistura EXEMPLO Mistura perigosa
mistura
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso previsto da preparação Agente desengordurante.
Uso não recomendado da preparação O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
Fabricante
Nome ou nome comercial SBLCore s.r.o.
Endereço Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00
República Checa
Número de Identificação (NI) 04278968
Telefone +420 725 582 495
Email sblcore@sblcore.com
Endereço da página www.sblcore.com
- Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança**
Nome SBLCore s.r.o.
Email sblcore@sblcore.com
- 1.4. Número de telefone de emergência**
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 213 303 271

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**
Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
A preparação é classificada com perigosa.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- 2.2. Elementos do rótulo**

Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018	Versão	1.0
Data da revisão			

Substâncias perigosas

ciclo-hexano
(2R)-2-{4-[(6-cloro-1,3-benzoxazol-2-il)oxi]fenoxi}propionato de etilo
álcool isopropílico

Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de protecção.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um médico.
P331	NÃO provocar o vómito.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó/areia/dióxido de carbono.
P391	Recolher o produto derramado.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redacção atual.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura de substâncias e aditivos descritos abaixo.

Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Número de registo: 01-2119489370-35	etilbenzeno	20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 CE: 203-806-2 Número de registo: 01-2119463273-41	ciclo-hexano	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Número de registo: 01-3179417542-24	(2R)-2-{4-[(6-cloro-1,3-benzoxazol-2-il)oxi]fenoxi}propionato de etilo	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Número de registo: 01-2119457558-25	álcool isopropílico	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018	Versão	1.0	
Data da revisão				
Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Número de registo: 01-2119457610-43	álcool etílico	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentração específica: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	

Notas

- 1 Substância ao qual existem limites de exposição de Comunidade para ambiente de trabalho.
- 2 O uso da substância está restringido pelo Anexo XVII da Regulação REACH.

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica. Paragem respiratória - administrar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - efetuar imediatamente massagem cardíaca externa.

Inalação

Atenção à sua própria segurança; não deixar a pessoa afetada andar! Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Tenha cuidado com a roupa contaminada. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas.

Contato com a pele

Retirar as roupas contaminadas. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna. Deve utilizar-se sabão, solução de sabão ou champô se a pele não tiver lesões. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação da pele. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Continuar a lavar durante, pelo menos, 10 minutos. Administrar tratamento médico, especializado se possível.

Ingestão

Se a pessoa afetada vomitar, assegure-se de que não ocorre aspiração do vômito (dado que existe perigo de lesões pulmonares após a aspiração destes líquidos para as vias respiratórias, mesmo em quantidades mínimas). Assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas. Traga consigo a embalagem original com o respetivo rótulo e a ficha de dados de segurança da substância em causa, se necessário.

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

Inalação

Tosse, dores de cabeça. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Contato com a pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Contato com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

Ingestão

Irritação, náuseas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018	Versão	1.0
Data da revisão			

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser arrefecidos com água. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Fornecer ventilação adequada. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não inalar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir o escoamento para os esgotos. Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); colocar em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da Secção 13. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante. Não utilizar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 26. julho 2018
Data da revisão Versão 1.0

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações inflamáveis ou explosivas. O produto só deve ser utilizado em zonas onde não haja contacto direto com chama aberta e outras fontes de ignição. Utilizar ferramentas antichispa. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Não inalar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Usar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar a libertação para o ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito. Não expor à luz solar. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Conteúdo 435
Material da embalagem ALU (41)



ALU

Os requisitos específicos ou regras relacionadas para a substância/preparação

Os vapores do solvente são mais pesados do que o ar e acumulam-se especialmente junto ao solo onde podem formar uma mistura explosiva com o ar.

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

não disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

União Europeia

Nome da substância (componente)	Tipo	Tempo de exposição	Valor	Nota	Fonte
etilbenzeno (CAS: 100-41-4)	OEL	8 horas	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 horas	100 ppm		
	OEL	Curta duração	884 mg/m ³		
	OEL	Curta duração	200 ppm		
ciclo-hexano (CAS: 110-82-7)	OEL	8 horas	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 horas	200 ppm		

Portugal

Nome da substância (componente)	Tipo	Tempo de exposição	Valor	Nota	Fonte
ciclo-hexano (CAS: 110-82-7)	VLE-MP	8 horas	700 mg/m ³		PRT
	VLE-MP	8 horas	200 ppm		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018	Versão	1.0
Data da revisão			

8.2. Controlo da exposição

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. É possível apenas com exaustão local ou uma ventilação geral eficaz. Se os limites de exposição não puderem ser cumpridos desta forma, deve ser sempre utilizada uma proteção adequada das vias respiratórias. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. Para decidir sobre a espessura, o material e a permeabilidade das luvas, siga as recomendações do respetivo fabricante. Respeitar as outras recomendações do fabricante. Outras proteções: vestuário de proteção. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

Proteção respiratória

Máscara com filtro contra vapores orgânicos em ambientes mal ventilados.

Perigo térmico

Não disponível.

Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2. Recolher o produto derramado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aspecto	
Aspeto	líquido a 20°C
cor	incolor
odor	a solventes
limiar olfativo	data não disponível
pH	data não disponível
ponto de fusão/ponto de congelação	data não disponível
ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	120 °C
ponto de inflamação	18 °C
taxa de evaporação	não existem dados disponíveis
inflamabilidade (sólido, gás)	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
limites de inflamabilidade	data não disponível
limites de explosão	data não disponível
pressão de vapor	data não disponível
densidade de vapor	data não disponível
densidade relativa	data não disponível
solubilidade(s)	
solubilidade na água	insolúvel
solubilidade em gorduras	não existem dados disponíveis
coeficiente de partição n-octanol/água	data não disponível
temperatura de autoignição	data não disponível
temperatura de decomposição	data não disponível
viscosidade	data não disponível
propriedades explosivas	data não disponível
propriedades comburentes	data não disponível

9.2. Outras informações

densidade	0,934 g/cm ³
temperatura de ignição	data não disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018	Versão	1.0
Data da revisão			

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

álcool etílico

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Inalação (vapor)	CL ₅₀		124,7 mg/l	4 hora	Rato	
Oral	LD Lo		7000 mg/kg pc		Rato	
Inalação (vapor)	CL ₅₀		116,9 mg/l	4 hora	Rato	
Inalação (vapor)	CL ₅₀		133,8 mg/l	4 hora	Rato	

álcool isopropílico

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL ₅₀		5,84 mg/kg		Rato	
Inalação (vapor)	CL ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 hora	Rato	F/M

ciclo-hexano

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Cutânea	DL ₅₀		>2000 mg/kg		Rato	
Oral	DL ₅₀		>5000 mg/kg pc/dia		Rato	F/M

etilbenzeno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL ₅₀		3500 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL ₅₀		17800 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL ₅₀		15433 mg/kg		Coelho	
Inalação (vapor)	CL ₅₀		17,4 mg/l	4 hora	Rato	
Oral	DL ₅₀		4769 mg/kg		Rato	
Inalação (vapor)	CL ₅₀		17400 mg/kg	4 hora	Rato	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

26. julho 2018

Data da revisão

Versão

1.0

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

etilbenzeno

Via de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécies
	Um pouco irritante		Coelho

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

álcool etílico

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
	Irritante			Coelho

álcool isopropílico

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
Olho	Lesões oculares graves	OECD 405		Coelho

ciclo-hexano

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
	Um pouco irritante			Coelho

etilbenzeno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
	Irritante			Coelho

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

álcool isopropílico

Via de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
	Não sensibilizante		Porquinho-da-índia	F/M

ciclo-hexano

Via de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
	Não sensibilizante			

etilbenzeno

Via de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
	Não sensibilizante		Humanos	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

26. julho 2018

Data da revisão

Versão

1.0

Mutagenicidade

álcool isopropílico

Resultado	Tempo de exposição	órgão alvo específico	Espécies	Sexo
Negativo sem regeneração metabólica, Negativo com regeneração metabólica		Ovário	Porquinho-da-índia	F/M

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

álcool etílico

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Resultado	Espécies	Sexo
Oral			Indeterminado	Rato	

Toxicidade reprodutiva

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

álcool etílico

	Parâmetro	Valor	Resultado	Espécies	Sexo
Efeito na fertilidade	NOAEL	>16000 ppm	Sem efeito	Rato	
	NOAEL	5200 mg/kg/24horas	Indeterminado	Rato	

etilbenzeno

	Parâmetro	Valor	Resultado	Espécies	Sexo
	NOAEL	4,3 mg/l	Indeterminado	Rato	

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

álcool etílico

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	órgão alvo específico	Resultado	Espécies	Sexo
Inalatória	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Sistema nervoso	Sonolência, Tontura	Humanos	
Inalatória	LOAEL	9,4 mg/l		Pulmões	Indeterminado	Humanos	

etilbenzeno

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	órgão alvo específico	Resultado	Espécies	Sexo
Inalatória	NOAEL			Sistema nervoso	Sonolência, Tontura	Humanos	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 26. julho 2018
Data da revisão Versão 1.0

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

álcool isopropílico

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	órgão alvo específico	Resultado	Espécies	Sexo
Inalação (vapor)	NOEC	500 ppm				Rato (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M

ciclo-hexano

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	órgão alvo específico	Resultado	Espécies	Sexo
Inalatória	NOAEC	500 mg/l				Camundongo	
Inalatória	NOAEC	2000 ppm				Camundongo	

etilbenzeno

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	órgão alvo específico	Resultado	Espécies	Sexo
Inalatória	NOAEL	1,1 mg/l		Rim	Indeterminado	Rato	
Inalatória	NOAEL	1,1 mg/l	103 semana	Fígado	Indeterminado	Camundongo	
Inalatória	NOAEL	3,4 mg/l	28 dia	Medula óssea	Indeterminado	Rato	
Inalatória	NOAEL	2,4 mg/l	5 dia		Indeterminado	Rato	
Inalatória	NOAEL	3,3 mg/l	103 semana	Sistema endócrino	Indeterminado	Camundongo	

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

álcool etílico

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
EC 0	3,9 g/l	200 hora	Peixes		Experimentalmente
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 hora	Daphnia		Experimentalmente
CI ₅₀	8800 mg/l	96 hora	Algas		Experimentalmente

álcool isopropílico

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 hora	Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)		
CL ₅₀	9640 mg/l	96 hora	Peixes	Água doce	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 26. julho 2018
Data da revisão Versão 1.0

ciclo-hexano

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
EC ₅₀	3,78 mg/l	48 hora	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	3,4 mg/l	72 hora	Algas		
CI ₅₀	0,9 mg/l	72 hora	Algas		
CL ₅₀	9,317 mg/l	96 hora	Peixes (Oncorhynchus mykiss)		

etilbenzeno

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
EC ₅₀	1,81 mg/l	48 hora	Daphnia		Experimentalmente
CI ₅₀	3,6 mg/l	72 hora	Algas		Experimentalmente
CL ₅₀	4,2 mg/l	96 hora	Peixes		Experimentalmente

Toxicidade crónica

álcool etílico

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
CL ₅₀	9248 mg/l	48 hora	Invertebrados		Experimentalmente
NOEC	250 mg/l	120 hora	Peixes (Oncorhynchus mykiss)		Experimentalmente
NOEC	1000 mg/l	120 hora	Peixes		Experimentalmente

ciclo-hexano

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
NOEC	0,94 mg/l	72 hora	Algas		

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 26. julho 2018
Data da revisão Versão 1.0

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

Legislação de resíduos

Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008 , relativa aos resíduos, na sua redação atual.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (etilbenzeno)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

3 Líquidos inflamáveis

14.4. Grupo de embalagem

I - matérias muito perigosas

14.5. Perigos para o ambiente

não disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

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

não disponível

Informação adicional

Número de identificação de perigo

33

(Código Kemler)

Nº ONU

1993

Código de classificação

F1

Etiquetas

3+perigoso para o meio ambiente



Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem passageira 351

Instruções de embalagem cargo 361

Transporte Marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência) F-E, S-E

MFAG 310

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018	Versão	1.0
Data da revisão			

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na sua redação atual.

Restrições nos termos do Anexo XVII do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado

ciclo-hexano

Restrições	Condições de limitação
57	<p>1. Não pode ser colocado no mercado pela primeira vez após 27 de Junho de 2010, para fornecimento ao público em geral, como componente de produtos adesivos de contacto à base de neopreno, em concentrações de ciclo-hexano iguais ou superiores a 0,1 % em peso, em embalagens de peso superior a 350 g.</p> <p>2. Os produtos adesivos de contacto à base de neopreno contendo ciclo-hexano e que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado, para venda ao público em geral, após 27 de Dezembro de 2010.</p> <p>3. Sem prejuízo de outras disposições da legislação comunitária relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que, após 27 de Dezembro de 2010, os produtos adesivos de contacto à base de neopreno contendo ciclo-hexano em concentrações iguais ou superiores a 0,1 % em peso, que sejam colocados no mercado para fornecimento ao público em geral, ostentam de maneira visível, legível e indelével as menções seguintes:</p> <p>«— Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida. — Este produto não pode ser utilizado para colocação de alcatifa.».</p>

15.2. Avaliação da segurança química

não disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de proteção.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó/areia/dióxido de carbono.
P391	Recolher o produto derramado.

Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018	Versão	1.0
Data da revisão			

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CI ₅₀	Concentração causando 50% de bloqueio
CL ₅₀	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
DL ₅₀	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC ₅₀	Concentração de uma substância quando é afetada 50% da população
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS	Plano de emergência
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
LOAEC	Concentração mínima com efeitos adversos observáveis
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
log K _{ow}	Coefficiente de partição octanol-água
MARPOL	Convenção Internacional para Prevenir a Poluição de Navios
mPmB	Bastante persistente e bio-acumulável
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
NOEL	Raven brez opaženega učinka
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
ppm	Partes por milhão
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea
UE	União Europeia
UN	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
Eye Irrit.	Irritação ocular
Flam. Liq.	Líquido inflamável
Skin Irrit.	Irritação cutânea

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	26. julho 2018		
Data da revisão		Versão	1.0

Skin Sens.	Sensibilização cutânea
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

Restrições recomendadas de uso

não disponível

Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Medidas gerais de primeiros socorros após a exposição a substâncias químicas (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.