

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	30/04/2020	Versão	1.0
Data da revisão			

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

<b>1.1. Identificador do produto</b>	EXEMPLO Mistura perigosa
Substância / mistura	mistura
UFI	P300-A06R-300M-GH76
<b>1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	
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.
EuPCS	PC-CLN-2
<b>1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>	
<b>Fabricante</b>	
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
NIF	CZ04278968
Telefone	+420 725 582 495
Email	sblcore@sblcore.com
Endereço da página	www.sblcore.com
<b>Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança</b>	
Nome	SBLCore s.r.o.
Email	sblcore@sblcore.com
<b>1.4. Número de telefone de emergência</b>	
	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

<b>2.1. Classificação da substância ou mistura</b>	
<b>Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	
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 (órgãos auditivos, rins)  
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 auditivos, rins após exposição prolongada ou repetida. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

30/04/2020

Data da revisão

Versão

1.0

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Pictograma de perigo



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Substâncias perigosas

etilbenzeno

ciclo-hexano

fenoxaprop-P-etilo (ISO)

isopropanol

#### 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 auditivos, rins após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta 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.

### 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 redação atual.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 30/04/2020  
Data da revisão Versão 1.0

### 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 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos)	1
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 Aquatic Chronic 1, H410	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Número de registo: 01-3179417542-24	fenoxaprop-P-etilo (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (rins) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Número de registo: 01-2119457558-25	isopropanol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Número de registo: 01-2119457610-43	etanol	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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	30/04/2020	Versão	1.0
Data da revisão			

### Em caso de 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.

### Se entrar em contacto 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 ou tomar um duche.

### Se entrar em contacto 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.

### En caso de 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

### Em caso de inalação

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

### Se entrar em contacto com a pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### Se entrar em contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

### En caso de ingestão

Irritação, náuseas.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	30/04/2020	Versão	1.0
Data da revisão			

### 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.

### 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. A roupa de trabalho contaminada não pode 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. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. 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 ml
Material da embalagem	ALU (41)



#### 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

A mistura não contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

30/04/2020

Data da revisão

Versão

1.0

### Portugal

Decreto-Lei nº 24/2012 de 06-02-2012

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor	Nota
etilbenzeno (CAS: 100-41-4)	Oito horas	442 mg/m <sup>3</sup>	Cutânea.
	Oito horas	100 ppm	
	Curta duração (15 minutos)	884 mg/m <sup>3</sup>	
	Curta duração (15 minutos)	200 ppm	
ciclo-hexano (CAS: 110-82-7)	Oito horas	700 mg/m <sup>3</sup>	
	Oito horas	200 ppm	

### União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor	Nota
etilbenzeno (CAS: 100-41-4)	OEL 8 horas	442 mg/m <sup>3</sup>	cutânea
	OEL 8 horas	100 ppm	
	OEL 15 minutos	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minutos	200 ppm	

### União Europeia

Directiva 2006/15/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor	Nota
ciclo-hexano (CAS: 110-82-7)	OEL 8 horas	700 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 horas	200 ppm	

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	30/04/2020	Versão	1.0
Data da revisão			

### 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<sup>3</sup>

temperatura de ignição

data não disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

não disponível

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 30/04/2020  
Data da revisão Versão 1.0

### 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.

#### ciclo-hexano

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

#### etanol

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

#### etilbenzeno

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

#### isopropanol

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Inalação (vapor)	CL <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 hora	Rato	F/M

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

30/04/2020

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.

ciclo-hexano

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

etanol

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
	Irritante			Coelho

etilbenzeno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
	Irritante			Coelho

isopropanol

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

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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	

isopropanol

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

30/04/2020

Data da revisão

Versão

1.0

### Mutagenicidade

isopropanol

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.

etanol

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.

etanol

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

etilbenzeno

Efeito	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.

etanol

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

30/04/2020

Data da revisão

Versão

1.0

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

Pode afectar os órgãos auditivos, rins após exposição prolongada ou repetida.

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	

isopropanol

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

### 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.

ciclo-hexano

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

etanol

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
EC <sub>0</sub>	3,9 g/l	200 hora	Peixes		Experimentalmente

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

30/04/2020

Data da revisão

Versão

1.0

etanol

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
EC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 hora	Daphnia		Experimentalmente
CL <sub>50</sub>	8800 mg/l	96 hora	Algas		Experimentalmente

etilbenzeno

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

isopropanol

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

### Toxicidade crónica

ciclo-hexano

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

etanol

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de
CL <sub>50</sub>	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

#### 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	30/04/2020		
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 redacção atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redacção atual.

#### Código do tipo de resíduos

14 06 03 outros solventes e misturas de solventes \*

#### Código do tipo da embalagem de resíduos

15 01 02 embalagens de plástico

(\* ) - resíduos perigosos de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos

## 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

Nº ONU

1993

Código de classificação

F1

Etiquetas

3+perigoso para o meio ambiente



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	30/04/2020		
Data da revisão		Versão	1.0

### 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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 61/2010. 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: «— 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.

# 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	30/04/2020	Versão	1.0
Data da revisão			

H373 Pode afectar os órgãos auditivos, rins após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afectar os rins 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

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P391 Recolher o produto derramado.

P280 Usar luvas de proteção.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.  
Não fumar.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó/areia/dióxido de carbono.

### Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

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

Cl<sub>50</sub> Concentração causando 50% de bloqueio

CL<sub>50</sub> 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<sub>50</sub> Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população

DNEL Nível derivado de exposição sem efeitos

EC<sub>50</sub> 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<sub>ow</sub> Coeficiente 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação	30/04/2020	Versão	1.0
Data da revisão			

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 (agudo)
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático (crónico)
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
Eye Irrit.	Irritação ocular
Flam. Liq.	Líquido inflamável
Skin Irrit.	Irritação cutânea
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. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

### Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

### 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.