

# Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pag 1 de 13

9927/9926 Fix- Gewinde HOCHFEST

Revisão: 23.01.2014  
data de impressão: 10.10.  
2014

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

### 1.1. Identificador de produto

9927/9926 Fix- Gewinde HOCHFEST

### Contém:

3,3,5 Metacrilato de trimetilciclohexilo  
Hidroperóxido de cumeno  
Ácido maleico

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso pretendido:  
Adesivo

### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

SCT Vertriebs GmbH  
Feldstraß e 154,  
22880 Wedel

Germany

Phone: +49 (0) 4103-1211-0  
Fax-no.: +49 (0) 4103-1211-88

info@sct-germany.de, a.till@sct-germany.de

### 1.4. Número telefónico de emergência

Phone: +49 (0) 4103-1211-0

## SECÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substancia ou mistura

#### Classificação (CLP):

Irritação na pele	Categoria 2
H315 Provoca irritação na pele. Irritação ocular grave	Categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave. Sensibilizador de pele	Categoria 1
H317 Provoca irritação ocular grave. Sensibilizador de pele	Categoria 3
H335 Pode causar irritação respiratória. Órgão alvo: Irritação da área respiratória	

**Classificação (DPD):**

Sensibilizando  
R43 Pode causar sensibilização por contato com a pele.  
Xi - Irritante  
R36 / 37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

**2.2. Elementos de rotulagem**

**Elementos de rotulagem (CLP):**

**Pictograma perigo:**



**Palavra sinal:**

Atenção

**Declaração de perigo:**

H315 Provoca irritação na pele.  
H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode causar irritação respiratória.

**Declaração de precaução:**

\*\*\* Apenas para uso do consumidor : P101 Se for necessário consultar um médico ,  
tenha em mãos um recipiente ou rótulo do produto . P102 Manter fora do alcance das  
crianças . P501 Eliminar os resíduos e resíduos de acordo com os requisitos das  
autoridades locais \*\*\*

**Declaração de precaução:  
Prevenção**

P261 Evite respirar os vapores.  
P280 Use luvas de proteção.

**Declaração de precaução:  
Resposta**

P302 + P352 SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Elementos de rotulagem (DPD):**

Xi - Irritante



**Frases de risco:**

R36 / 37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  
R43 Pode causar sensibilização por contato com a pele.

**Frases de segurança:**

S23 Não respirar vapor.  
S24 / 25 Evitar o contato com a pele e os olhos.  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um  
especialista. S37 Use luvas adequadas.

**Rotulagem adicional:**

Apenas para uso do consumidor: S2 Manter fora do alcance das crianças.  
S46 Se ingerido, procure atendimento médico imediatamente e mostre este recipiente ou rótulo.

Contém:  
ácido maleico

**2.3. Outros perigos**

Nenhum se usado corretamente.

**SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**

**Descrição química geral:**

Adesivo anaeróbico

## Declaração dos ingredientes de acordo com o CLP (EC) No 1272/2008:

Componentes perigosos CAS-No.	Número EC REACH-Reg No.	conteúdo	Classificação
3,3,5 Metacrilato de trimetilciclohexilo 7779-31-9	231-927-0	>= 20 - <40 %	Toxicidade para órgãos -alvo específicos - única exposição 3 H335 Irritação da pele 2 H315 Irritação ocular grave 2 H319
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19-XXXX	>= 1 - <2,5 %	Peróxidos orgânicos E H242 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - repetida exposição 2 H373 Perigos crônicos para o ambiente aquático 2 H411 Corrosão da pele 1B H314
Ácido maleico 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25-XXXX	>= 0,1- <0,5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Irritação da pele 2 H315 Sensibilizador de pele 1 H317 Irritação ocular grave 2 H319 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - única exposição 3 H335
Ácido acético, 2-fenil-hidrazida 114-83-0	204-055-3	>=0,1- < 0,5 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Irritação da pele 2; Dérmico H315 Irritação ocular grave 2 H319 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - única exposição 3; Inalação H335 Carcinogenicidade 2 H351
1,4-Naftalenodiona 130-15-4	204-977-6	> 0,01- < 0,1 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Irritação da pele 2; Dérmico H315 Sensibilizador da pele 1; Dérmico H317 Irritação ocular grave 2 H319 Toxicidade aguda 1; Inalação H330 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única 3; Inalação H335 Perigos agudos para o ambiente aquático H400 Perigos crônicos para o ambiente aquático H410 Fator M: 10

Para obter o texto completo das frases H e outras abreviaturas, consulte a seção 16 "Outras informações". Substâncias sem classificação podem ter limites de exposição no local de trabalho da comunidade disponíveis.

Declaração de ingredientes em conformidade com a DPD (CE) n.o 1999/45:

Componentes perigosos CAS-No.	Número EC REACH-Reg No.	conteúdo	Classificação
3,3,5 Trimetilciclohexil metacrilato 7779-31-9	231-927-0	>= 20 - < 40 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Cumene hydroperoxide 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19-XXXX	>= 1 - < 2,5 %	T - Tóxico; R23 Xn - Nocivo; R21 / 22, R48 / 20/22 C - Corrosivo; R34 O - Oxidante; R7 N - Perigoso para o meio ambiente; R51 / 53
Ácido maleico 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25-XXXX	>= 0,1- < 0,5 %	Xn - Nocivo; R21 / 22 Xi - Irritante; R36 / 37/38, R43
Cumene 98-82-8	202-704-5 01-2119473983-24-XXXX	>= 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 N - Perigoso para o meio ambiente; R51 / 53
1,4-Naftalenodiona 130-15-4	204-977-6	> 0,01 - < 0,1 %	T + - Muito tóxico; R25, R26 Xi - Irritante; R36 / 37/38, R43 N - Perigoso para o meio ambiente; R50 / 53

Para obter o texto completo das Frases-R indicadas por códigos, consulte a seção 16 'Outras informações'. Substâncias sem classificação podem ter limites de exposição no local de trabalho da comunidade disponíveis.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Mover para o ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure auxílio médico.

Contato com a pele:

Lave com água corrente e sabão.  
Procurar aconselhamento médico.

Contato visual:

Lave imediatamente com muita água corrente (por 10 minutos). Procure atendimento médico se necessário.

Ingestão:

Enxaguar a boca, beber 1-2 copos de água, não induzir o vômito.  
Procurar aconselhamento médico.

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

OLHO: Irritação, conjuntivite.

RESPIRATÓRIA: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

PELE: vermelhidão, inflamação.

PELE: erupção cutânea, urticária.

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

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

Dióxido de carbono, espuma, pó  
Spray de água fina

#### Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum conhecido

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Conselhos para bombeiros

Use aparelho de respiração autônoma e roupas de proteção completas, como equipamentos de proteção.

#### Informação adicional:

Em caso de incêndio, mantenha os recipientes arrefecidos com água pulverizada.

## SECCÃO 6: Medidas de liberação acidental

### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evite o contato com a pele e olhos.  
Assegure ventilação adequada.

### 6.2. Precauções ambientais

Não deixe o produto entrar nos esgotos.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Para pequenos derramamentos, limpe com papel toalha e coloque no recipiente para descarte.  
Para grandes derramamentos, absorver em material absorvente inerte e colocar em recipiente selado para descarte.

### 6.4. Referência para outras seções

Veja o conselho na seção 8

## SECCÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Cuidados para manuseio seguro

Use apenas em áreas bem ventiladas.  
Deve ser evitado contato prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização.

Medidas de higiene:

Boas práticas de higiene industrial devem ser observadas.

Não coma, beba ou fume enquanto estiver trabalhando.

Lave as mãos antes do intervalo de trabalho e depois de terminar o trabalho.

### 7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir boa ventilação / extração.

Guarde em local fresco e bem ventilado.

### 7.3. Uso final específico (s)

Adesivo

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção pessoal****8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional**

Valido para  
Grã Bretanha

Ingrediente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoria	Observações
CUMENE 98-82-8	50	250	Limite de Exposição a Curto Prazo (STEL):		EH40 WEL
CUMENE 98-82-8			Designação da pele:	Pode ser absorvido pela pele.	EH40 WEL
CUMENE 98-82-8	25	125	Média Ponderada por Tempo (TWA):		EH40 WEL
CUMENE 98-82-8	50	250	Limite de Exposição a Curto Prazo (STEL)	Indicativo	ECLTV
CUMENE 98-82-8	20	100	Média Ponderada por Tempo (TWA):	Indicativo	ECLTV

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):**

Nome na lista	Compartimento Ambiental	Período de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	outras	
Ácido maleico 110-16-7	aqua (água fresca)					0,074 mg/L	
Ácido maleico 110-16-7	aqua (lançamentos intermitentes)					0,744 mg/L	
Ácido maleico 110-16-7	sedimento (água doce)				0,0624 mg/kg		
Ácido maleico 110-16-7	STP					3,33 mg/L	

**Nível derivado sem efeitos (DNEL):**

Nome na lista	Area de aplicação	Rota de Exposição	Efeito de saúde	Tempo de exposição	Valor	Observações
Ácido maleico 110-16-7	trabalhador	Dérmico	Exposição aguda / curta duração - efeitos locais		0,55 mg/cm <sup>2</sup>	
Ácido maleico 110-16-7	trabalhador	Dérmico	Exposição a longo prazo - efeitos locais		0,04 mg/cm <sup>2</sup>	
Ácido maleico 110-16-7	trabalhador	Dérmico	Agudo / curto prazo exposição - efeitos sistêmicos		58 mg/kg bw/dia	
Ácido maleico 110-16-7	trabalhador	Dérmico	Exposição a longo prazo efeitos sistêmicos		3,3 mg/kg bw/dia	

**Índices de Exposição Biológica:**

Nenhum

**8.2. Controlos de exposição:**

Proteção respiratória:

Assegure ventilação adequada.

Uma máscara aprovada ou respirador equipado com um cartucho de vapor orgânico deve ser usado se o produto for usado em uma área mal ventilada.

Tipo de filtro: A

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contato de curto prazo ou respingos (recomendado: pelo menos o índice de proteção 2, correspondendo a > 30 minutos de tempo de permeação conforme EN 374):

borracha nitrílica (NBR; > = 0,4 mm de espessura)

Materiais adequados para contato direto e mais longo (recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374):

borracha nitrílica (NBR; > = 0,4 mm de espessura)

Esta informação é baseada em referências bibliográficas e em informações fornecidas por fabricantes de luvas, ou é derivada por analogia com substâncias similares. Tenha em atenção que, na prática, a vida útil das luvas de proteção resistentes a produtos químicos pode ser consideravelmente mais curta do que o tempo de permeação determinado de acordo com a norma EN 374, devido aos muitos factores de influência (por exemplo, temperatura). Se sinais de desgaste forem notados, as luvas devem ser substituídas.

**Protetor ocular:**

Use óculos de proteção.

**Proteção da pele:**

Use roupas de proteção adequadas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aparência	líquido líquido verde
Odor	característico
Limiar de odor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	> 65 °C (> 149 °F)
Ponto de inflamação	110 °C (230 °F)
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor ( 25 °C (77 °F))	2,85 mbar
Densidade ( )	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Densidade a granel	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade (qualitativa) (Solvente: Água)	Insolúvel
Solubilidade (qualitativa) (Solvente: acetona)	Solúvel
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites explosivos	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição: n-octanol / água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

**9.2. Outra informação**

Não há dados disponíveis / Não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Peróxidos.

**10.2. Estabilidade química**

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Veja a secção de reatividade

**10.4. Condições a se evitar**

Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Veja a secção de reatividade

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

óxidos de carbono.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Irritação na pele: 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos****Informação toxicológica geral:**

A mistura é classificada com base na informação de perigo disponível para os ingredientes, conforme definido nos critérios de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação, no Anexo I do Regulamento 1272/2008 / CE.

Relevante disponível

informações sanitárias / ecológicas para as substâncias listadas na Seção 3 são fornecidas a seguir.

**Toxicidade oral:**

Pode causar irritação no trato digestivo.

**Toxicidade por inalação:**

Pode causar irritação respiratória.

Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação em condições normais de uso

**Irritação na pele:**

Causa irritação na pele.

**Irritação ocular:**

Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização:**

Pode causar uma reação alérgica na pele.

**Toxicidade oral aguda:**

Componentes perigosos CAS-No.	Tipo de valor	Valor	Rota de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Cumene hydroperoxide 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		rato	

**Toxicidade inalativa aguda:**

Componentes perigosos CAS-No.	Tipo de valor	Valor	Rota de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
-------------------------------	---------------	-------	-------------------	--------------------	----------	--------

**Toxicidade dérmica aguda:**

Componentes perigosos CAS-No.	Tipo de valor	Valor	Rota de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
-------------------------------	---------------	-------	-------------------	--------------------	----------	--------

**Corrosão / irritação da pele:**

Componentes perigosos CAS-No.	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Cumene hydroperoxide 80-15-9	corrosivo		Coelho	

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Componentes perigosos CAS-No.	Resultado	Tipo de estudo / via de administração	Ativação metabólica / Tempo de exposição	Espécies	Método
Cumene hydroperoxide 80-15-9	positivo	ensaio de mutação reversa bacteriana (por exemplo, teste de Ames)	sem		Diretriz da OCDE 471 ( Ensaio de Mutação Inversa Bacteriana)
Cumene hydroperoxide 80-15-9	negativo	dérmico		rato	

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****Informação ecológica geral:**

A mistura é classificada com base na informação de perigo disponível para os ingredientes, conforme definido nos critérios de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação, no Anexo I do Regulamento 1272/2008 / CE. Relevante disponível informações sanitárias / ecológicas para as substâncias listadas na Seção 3 são fornecidas a seguir.

**12.1. Toxicidade****Ecotoxicidade:**

Não esvazie em drenos / águas superficiais / águas subterrâneas.

Componentes perigosos CAS-No.	Tipo de valor	Valor	Toxicidade Aguda Estude	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Peixe	96 h	Oncorhynchus mykiss	Diretriz OECD 203 (Peixe, Agudo Teste de toxicidade)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	Diretriz OECD 202 (Daphnia sp. Imobilização Aguda Teste)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	Diretriz da OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)
Ácido maleico 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Peixe	48 h	Leuciscus idus	
Ácido maleico 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
1,4-Naftalenodiona 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algas	72 h	Dunaliella bioculata	Diretriz OECD 201 (Alga, Crescimento Teste de Inibição)

**12.2. Persistência e degradabilidade****Persistência e Biodegradabilidade:**

Nenhum dado disponível.

Componentes perigosos CAS-No.	Resultado	Rota de aplicação	Degradabilidade	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	Diretriz OECD 301 B ( Biodegradabilidade Pronta: Teste de Evolução de CO2)
Ácido maleico 110-16-7	facilmente biodegradável	aeróbico	87 - 88 %	Método EU C.4-E (Determinação do Teste de Garrafa Fechada de Biodegradabilidade "Pronto")
1,4-Naftalenodiona 130-15-4		sem dados	0 - 60 %	

**12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo****Mobilidade:**

Adesivos curados são imóveis.

**Potencial bioacumulativo:**  
Nenhum dado disponível.

Componentes perigosos CAS-No.	LogKow	Fator de bioconcentração (BCF)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		calculation		Diretriz 305 da OCDE (Bioconcentração: Fluxo através do Fish Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					
Ácido maleico 110-16-7	-0,48					
Ácido acético, 2- fenil-hidrazida 114-83-0	0,74					
1,4-Naftalenodiona 130-15-4	1,71					

#### 12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Componentes perigosos CAS-No.	PBT/vPvB
Ácido maleico 110-16-7	Não preenchendo critérios persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB).

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum dado disponível.

### SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de produtos:

Descarte de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

A contribuição deste produto para o lixo é muito insignificante em comparação com o artigo no qual é usado

Eliminação de pacotes não limpos:

Após o uso, os tubos, caixas de papelão e garrafas contendo produtos residuais devem ser descartados como resíduos quimicamente contaminados em um aterro legal autorizado ou incinerados.

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

Código de resíduos

08 04 09 resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos e outras substâncias perigosas

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número UN**  
Não é perigoso de acordo com RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Nome de embarque apropriado da UN**  
Não é perigoso de acordo com RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Classe de perigo de transporte (s)**  
Não é perigoso de acordo com RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Grupo de embalagem**  
Não é perigoso de acordo com RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Perigos ambientais**  
Não é perigoso de acordo com RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Precauções especiais para o usuário**  
Não é perigoso de acordo com RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**  
não aplicável

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Teor de VOC ( < 3 %  
1999/13/EC)

**15.2. Avaliação de segurança química**

Uma avaliação de segurança química não foi realizada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

A rotulagem do produto é indicada na Seção 2. O texto completo

Todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança são as seguintes:

R10 Inflamável.

R21 / 22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R23 Tóxico por inalação.

R25 Tóxico por ingestão.

R26 Muito tóxico por inalação.

R34 Provoca queimaduras.

R36 / 37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R37 Irritante para o sistema respiratório.

R43 Pode causar sensibilização por contato com a pele.

R48 / 20/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.

R50 / 53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R51 / 53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R7 Pode causar incêndio.

H242 O aquecimento pode causar um incêndio.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação na pele.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Fatal se inalado.

H331 Tóxico se inalado.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode causar irritação respiratória.

H351 Suspeito de causar câncer.

H373 Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **Outras informações:**

Esta informação é baseada no nosso nível atual de conhecimento e se relaciona com o produto no estado em que é entregue.

Destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não se destina a garantir quaisquer propriedades particulares.