

**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 1 de 9

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

FOROL

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

Para limpeza

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Estrada:	Taunusstraße 19	
Local:	D-80807 München	
Telefone:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
Endereço eletrónico:	info@dr-schnell.de	
Pessoa de contato:	Josef Feuerstein	Telefone: +49/89/350608-46
Endereço eletrónico:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Divisão de contato:	Labor	

**1.4. Número de telefone de emergência:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 2 de 9

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	álcoois, C10-12, etoxilados, propoxilados			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11			1 - < 5 %
			01-2119980051-45	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Conselhos adicionais**

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

5 % - &lt; 15 % tensoactivos não-iónicos

&lt; 5 % tensoactivos aniónicos

perfumes: Citral, Limoneno, Linalol

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

**Se for inalado**

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo. Inalar ar fresco.

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Despir de imediato o vestuário contaminado e eliminá-lo em segurança.

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

Produtos de limpeza não adequados: Solvente/Diluyente.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Se ocorrerem os sintomas e os efeitos tardios mencionados na secção 11, encontrará as medidas aplicáveis na secção 4.1.

Podem surgir os seguintes sintomas:

Irritação dos olhos

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

Sintomas de intoxicação podem aparecer até muitas horas mais tarde, por isso, é necessária assistência médica até 48 horas depois do acidente

## Ficha de dados de segurança

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

### FOROL

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 3 de 9

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

Não existe informação disponível.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Jacto de água pulverizador. / espuma resistente ao álcool. / Dióxido de carbono (CO2). / Produtos de extinção em pó.

##### **Meios de extinção inadequados**

Não existe informação disponível.

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

Produtos de combustão perigosos

Óxido de carbono

Enxofre óxido.

Óxidos nítricos (NOx).

Gases/vapores, tóxico.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Se necessário Fato de protecção completo.

#### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não fumar.

Prover de uma ventilação suficiente.

Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

Se necessário Ter em atenção o perigo de escorregamento

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Em caso de infiltração no leito de água, solos ou canalização, avisar as entidades responsáveis.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Enxaguar os resíduos com muita água.

Produtos de limpeza não adequados: Solvente/Diluyente.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver a secção 13. bem como o equipamento pessoal de protecção ver a secção 8.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Além das informações contidas nesta secção, poderão ser encontradas igualmente informações relevantes nas secções 8 e 6.1.

**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 4 de 9

**Conselhos adicionais**

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Devem ser observadas as medidas gerais de higiene no âmbito dos produtos químicos.
- Respeitar as instruções de uso.
- Observar as instruções de uso no rótulo.
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

- Não armazenar o produto em passagens e escadas.
- Armazenar o produto apenas no respetivo recipiente original e fechado.
- Temperatura de armazenamento recomendada: a temperatura ambiente
- Proteger de: gelo.

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

- Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Isto pode ser conseguido através de aspiração local ou extração geral do ar.
- Em caso de excesso do valor limite de trabalho (AGW): Usar protecção respiratória adequada.
- Aplica-se somente se os valores de limite da exposição forem especificados aqui.

**Medidas de higiene**

- Devem ser observadas as medidas gerais de higiene no âmbito dos produtos químicos.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

- Recomendação: Óculos de protecção herméticos. (EN 166)
- A Perigo de salpicos.

**Protecção das mãos**

- Se necessário luvas de borracha. (EN 374)
- Luvas de protecção em nitrilo (EN 374)
- Luvas de protecção em neopreno (EN 374)
- É recomendado creme de protecção para as mãos.

Não foram realizados nenhuns testes.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Vestuário de protecção (por exemplo, luvas de protecção EN ISO 20345, vestuário de protecção com mangas compridas)

**Protecção respiratória**

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 5 de 9

**Controlo da exposição ambiental**

Não existe informação disponível.

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

Estado físico:	líquido/a	
Cor:	laranja	
Odor:	caraterístico	
Valor-pH:		10,6

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:		<0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		~100 °C
Ponto de inflamação:		82 °C
Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada	

**Inflamabilidade**

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

**Perigos de explosão**

não determinado

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado

**Temperatura de auto-inflamação**

sólido:	não determinado
gás:	não determinado

**Propriedades comburentes**

não determinado

Pressão de vapor:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	1,003 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	misturável.

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coefficiente de partição:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Solvente:	não determinado

**9.2. Outras informações**

Miscibilidade:	não determinado
Solubilidade em meios gordurosos (g/l):	não determinado
Condutividade:	não determinado
Tensão superficial:	não determinado

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 6 de 9

**10.1. Reatividade**

O produto não foi testado.

**10.2. Estabilidade química**

Para um armazenamento e manuseamento horizontal estável.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Ver também a secção 7.

Não existe informação disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ver também a secção 7.

Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.

Evitar o contacto com outros produtos químicos.

Evitar o contacto com ácidos fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Ver também a secção 5.2.

Nenhuma decomposição quando usado corretamente.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Nenhuma classificação de acordo com os métodos de cálculo.

**Toxicidade aguda**

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
68154-97-2	álcoois, C10-12, etoxilados, propoxilados				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	oral	DL50 >2000-5000 mg/kg			
	por inalação (4 h) vapor	CL50 >20,1 mg/l			

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

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

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

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

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

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

**Perigo de aspiração**

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 7 de 9

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
68154-97-2	álcoois, C10-12, etoxilados, propoxilados					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	11 mg/l	96 h		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1-10	48 h		

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O tensoactivo contido nesta mistura cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes”.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há dados disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Por exemplo, instalação de incineração adequada.

Por exemplo, depositar em aterro apropriado.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

200130 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes não abrangidos em 20 01 29

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

**Eliminação das embalagens contaminadas**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminar o sistema dual.

**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 8 de 9

Esvaziar completamente o recipiente.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	não aplicável

**Transporte fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	não aplicável

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Salvo especificado em contrário, deverão ser observadas as medidas gerais para a execução de um transporte seguro.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2010/75/UE (COV):	4,074 % (40,857 g/l)
2004/42/CE (COV):	4,4 %

**Conselhos adicionais**

Classificação e rotulagem, ver secção 2.

Observar a regulamentações de substâncias químicas (ChemV).



**Ficha de dados de segurança**

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

**FOROL**

Data de revisão: 02.02.2018

Código do produto: 70306\_CLP

Página 9 de 9

Observar as regulamentações de redução dos riscos químicos (CehmRRV).

Observar as regulamentações de manutenção de pureza do ar (LRV).

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Secções revistas: 1, 2, 7, 16

**Abreviaturas e acrónimos**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Outras informações**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*