

**SECÇÃO 1: Identificação****1.1 Identificador do produto****Nome comercial do produto/denominação**

KG34-XXXX-0AD Classic ExpressStain  
all shades  
UFI: E4GR-Q0K5-H00Y-WXA4

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

paint and/or paint-related material

**Usos identificados relevantes**

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**Usos não recomendados**

Não usar para esguichar/pulverizar.

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

Berger-Seidle GmbH  
Maybachstr. 2 Telephone: +49 6359 8005-0  
67269 Grünstadt E-mail: info@berger-seidle.de  
Deutschland Página web: www.berger-seidle.de

**Setor responsável pela informação**

E-mail (pessoa competente) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência +49 700 24112112  
24h número de telefone de emergência

**SECÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
Skin Irrit. 3 H316 Provoca irritação moderada à pele.

**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****Pictogramas de risco**

GHS02

**Palavra de advertência**

Atenção

**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H316 Provoca irritação moderada à pele.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico à prova de explosão.  
P242 Utilize ferramentas antifaíscantes.  
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P280 Use luvas de proteção/proteção facial.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha].

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISP),

KG34-XXXX-0AD  
Versão 4.1

Classic ExpressStain  
Data da redação 27 de mai. de 2025

Data de edição 27 de mai. de 2025

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó extintor ou areia.  
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais.

## Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

não aplicável

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

É possível a combustão espontânea por auto-oxidação por panos embebidos no produto. Também poeira e outros objetos encharcados. O produto em si não é auto-inflamável. As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII. Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes.

### 3.2 Se mistura:

#### Descrição

Alquidharz

#### Componentes perigosos

nº CAS N.º CE Número de índice	Nome da substância REACH N.º	peso %
- 918-481-9 649-327-00-6	<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b> Asp. Tox. 1 H304	25,0 < 35,0
- 927-241-2 -	<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412	15,0 < 20,0
* 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	<b>2-butoxyethan-1-ol</b> Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 3 H331	1,00 < 2,00
246538-78-3 920-901-0 -	<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b> Asp. Tox. 1 H304	1,00 < 2,00
- 918-167-1 -	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Iso-Alkane, &lt;2% Aromaten</b> Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304	1,00 < 2,00
85-44-9 201-607-5 607-009-00-4	<b>Phthalsäureanhydrid</b> Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335	0,100 < 0,150

#### Observação

Texto integral das frases H: ver parágrafo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

#### Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

#### Inalação

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

#### Depois de contacto com a pele

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

#### Após o contacto com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar imediatamente conselho médico.

#### Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provoque vômito.

#### Auto-protecção do socorrista

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Síntomas

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

### 4.3 Notas para o médico

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

#### Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

### 5.3 Medidas de protecção da equipe de combate a incêndio

- \* Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

## SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

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

#### Para contenção

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13).

#### Para limpeza

Efetuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

### 6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7  
Medidas de protecção pessoal: ver secção 8  
Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

#### Informações para manipulação segura

- \* Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Medidas de protecção pessoal: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

#### Indicações sobre higiene industrial geral.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

#### Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o

recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

**Classe de armazenamento** LGK3 - Substâncias líquidas inflamáveis

**Outras indicações sobre condições de armazenamento**

Manter o recipiente bem fechado. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 25 °C.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Respeitar o folheto técnico.

**SECÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

**8.1 Parâmetros de controle**

**Valor limite de exposição profissional**

nº CAS	Nome da substância	Fonte	Longo prazo /curto prazo (Spitzenbegrenzung)
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	-	190 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup> (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)

**Informações suplementares**

Longo prazo: valor limite de exposição ocupacional de longo prazo  
curto prazo: valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

**Valores-limite biológicos**

Não há dados disponíveis

**DNEL trabalhador**

nº CAS	Nome da substância	DNEL tipo	DNEL value
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	98 mg/m <sup>3</sup>
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguda – via inalatória, efeitos locais	246 mg/m <sup>3</sup>
* -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	871 mg/m <sup>3</sup>
* -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Longa duração – via cutânea, efeitos sistêmicos	77 mg/kg p.c./dia
* 85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	49,4 mg/m <sup>3</sup>
* 85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Longa duração – via cutânea, efeitos sistêmicos	14 mg/kg p.c./dia

**DNEL Consumidor**

nº CAS	Nome da substância	DNEL tipo	DNEL value
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	59 mg/m <sup>3</sup>
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguda – via inalatória, efeitos sistêmicos	426
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguda – via inalatória, efeitos locais	147 mg/m <sup>3</sup>
* 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Longa duração – via oral, efeitos sistêmicos	6,3 mg/kg p.c./dia
* -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	185 mg/m <sup>3</sup>
* -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Longa duração – via cutânea, efeitos sistêmicos	46 mg/kg p.c./dia
* -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes,	Longa duração – via oral, efeitos	46 mg/kg p.c./dia

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISP),

KG34-XXXX-0AD  
Versão 4.1

Classic ExpressStain  
Data da redação 27 de mai. de 2025

Data de edição 27 de mai. de 2025

	cyclics, <2% aromatics	sistémicos	
*	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Longa duração – via inalatória, efeitos sistémicos
*	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Longa duração – via cutânea, efeitos sistémicos
*	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Longa duração – via oral, efeitos sistémicos
			8,7 mg/m <sup>3</sup>
			5 mg/kg p.c./dia
			5 mg/kg p.c./dia

## PNEC

nº CAS	Nome da substância	PNEC tipo	PNEC Value
*	111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Águas, libertação intermitente
*	111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Águas, Água marinha
*	111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Instalação de clarificação
*	111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	sedimento, água doce
*	111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	sedimento, água marinha
	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Águas, libertação intermitente
	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Águas, Água marinha
	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	Instalação de clarificação
	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	sedimento, água doce
	85-44-9	Phthalsäureanhydrid	sedimento, água marinha
			26,4 mg/L
			0,88 mg/L
			463 mg/L
			34,6 mg/kg sediment dw
			3,46 mg/kg sediment dw
			5,6 mg/L
			0,1 mg/L
			10 mg/L
			3,8 mg/kg sediment dw
			0,38 mg/kg sediment dw

## 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço.

### Medidas de proteção pessoal

#### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.

#### Proteção das mãos

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)  
Espessura do material das luvas >= 0,4 mm  
Tempo de penetração >= 480 min

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais. Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de proteção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de proteção manual recomendados: EN ISO 374

#### Proteção da pele

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

#### Proteção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral: EN 166

#### Proteção corporal

No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de protecção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático.

#### Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido
Cor	ver etiqueta
Cheiro	characteristic
pH a 20 °C	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	139 °C

Ponto de fulgor	38 °C	Fonte: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
inflamabilidade	Líquido e vapores inflamáveis.	
Limite inferior de explosividade at 20°C	0,6 Vol-%	
Limite superior de explosão at 20°C	14 Vol-%	Fonte: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Pressão de vapor at 20°C	7,599 mbar	Fonte: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Densidade relativa do vapor	não aplicável	
Densidade a 20 °C	0.93 kg/l	
Solubilidade na água at 20°C	praticamente insolúvel	
Coefficiente de partição - n-octanol/água	ver secção 12	
Temperatura de ignição em °C	> 200 °C	
Temperatura de decomposição	não determinado	Fonte: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Viscosidade a 20 °C	80 mm <sup>2</sup> /s	
características das partículas	não aplicável	
<b>9.2 Outras informações</b>		
Conteúdo de matérias sólidas	41.3 %	
conteúdo solvente	59.2 %	

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não existem dados específicos sobre a reatividade do produto ou dos componentes.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

\* Para evitar reações exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição em caso de incêndio: consultar secção 5.

## SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

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

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

LD50: dérmico > 3,16 mL/kg

\* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

LD50: dérmico >= 3.160 mg/kg

#### Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação moderada à pele.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### **Sensibilização respiratória ou á pele**

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

#### **Síntese avaliativa das propriedades CMR**

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

#### **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**

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

#### **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**

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

#### **Perigo por aspiração**

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

#### **Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano**

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: Dores de cabeça, Vertigem, fadiga, amostenia (debilidade muscular), Atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

### **11.2 Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

## **SECÇÃO 12: Informações ecológicas**

### **12.1 Ecotoxicidade**

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

#### **Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias**

##### **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

EL50: > 1.000 mg/L (72 h)

NOELR: 1.000 mg/L (72 h)

##### \* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/L (72 h)

##### \* **EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/L (72 h)**

##### \* **NOELR: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 mg/L (72 h)**

#### **Toxicidade aguda (de curta duração) para invertebrados aquáticos**

##### \* **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

CL50: > 0,002 mg/L (96 h)

##### **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

LL50: > 1.000 mg/L (96 h)

NOELR: 1.000 mg/L (96 h)

##### \* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

EL50: (Daphnia magna (grande pulga de água)): > 22 mg/L (48 h)

#### **Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes**

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

(Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)):

##### **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

(Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)):

##### \* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

(Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)):

#### **Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos**

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

NOELR: 1 mg/L (21 d)

##### **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

NOELR: (Daphnia magna (grande pulga de água)): 1 mg/L (21 d)

- \* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**  
NOELR: (Daphnia magna (grande pulga de água)): 0,317 mg/L (21 d)  
**Toxicidade para os microrganismos**  
**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**  
2 (5 h)
- \* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**  
1,065 mg/L (48 h)  
**Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)**  
**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**  
LL50: > 1.000 mg/L (96 h)

## 12.2 Persistência e degradabilidade

- \* **2-butoxyethan-1-ol**  
Biodegradação = 90 % (28 d)  
**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**  
Biodegradação = 31,3 % (28 d)  
**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**  
Biodegradação = 89 % (28 d)

## 12.3 Potencial de bioacumulação

- \* **2-butoxyethan-1-ol**  
Coeficiente de partição - n-octanol/água = 0,81  
Coeficiente de partição - n-octanol/água  $\geq$  1,99 (Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics)  
Factor de concentração biológica (FCB) = 0,46
- \* **Phthalsäureanhydrid**  
Coeficiente de partição - n-octanol/água = 1,6  
Coeficiente de partição - n-octanol/água  $\geq$  1,99 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)  
Coeficiente de partição - n-octanol/água  $\geq$  3,17 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
- \* Coeficiente de partição - n-octanol/água = 0,81 (2-butoxyethan-1-ol)
- \* Coeficiente de partição - n-octanol/água = 1,43 (Phthalsäureanhydrid)

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

#### Eliminação do produto/da embalagem

Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

#### Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

080111\* - Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

\* Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos)

#### Outras recomendações de eliminação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

## SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

UN 1263

**14.2 Nome apropriado para embarque****Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

PAINT

**Transporte marítimo (IMDG)**

PAINT

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

PAINT

**14.3 Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	3
Transporte marítimo (IMDG)	3
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

**14.4 Grupo de embalagem**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	III
Transporte marítimo (IMDG)	III
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

**14.5 Perigo ao meio ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	não aplicável
Transporte marítimo (IMDG)	não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.  
Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

O transporte a granel não é permitido em conformidade com o código IBC.

**14.8 Informação adicional****Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

código de restrição de túneis: D/E  
Quantidade limitada (LQ): 5 l  
Número de perigo: 30

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS: F-E, S-E  
Quantidade limitada (LQ): 5 l

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

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações****15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico****Regulamentos nacionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

**SECÇÃO 16: Outras informações****Lista de advertências de perigo e/ou recomendações de prudência pertinentes das secções 2 a 15**

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	Nocivo se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
* H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico se inalado.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Referências importantes na literatura e fontes de dados**

As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

**Abreviaturas e acrônimos**

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

LEP: Valor limite de exposição profissional

VLB: Valores-limite biológicos

CAS: Serviço de resumo químico

CRE: Classificação, rotulagem e embalagem

CMR: Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

EAKV: Catálogo Europeu de Resíduos

EC: Concentração efetiva

CE: Comunidade Europeias

EN: Norma Européia

UE/CEE: Espaço Económico Europeu

IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas

IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel

ICAO-TI:

IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LC: Concentração letal

LD: Dose letal

:

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

REACH:

ONU: United Nations

VOC: Compostos orgânicos voláteis

mPmB: muito persistente e muito bioacumulável

**Indicações de mudanças**

\* Dados modificados em relação à versão anterior.