

**SECÇÃO 1: Identificação****1.1 Identificador do produto****Nome comercial do produto/denominação**YE20-0000-0AL BergerBond Primer E  
UFI: CG2J-H0DJ-S00T-7YVU**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**Sector 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**

- \* Repr. 1B H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação à pele.
- Skin Sens. 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

GHS07 GHS08 GHS09

**Palavra de advertência**

- \* Perigo

**Advertências de perigo**H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.**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.  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P261 Evite inalar as vapores.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/proteção facial.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais.

**Especificação de perigo das componentes para as etiquetas**

4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

**Outras identificações**

Exclusivamente para utilização por profissionais.

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

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**

Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend

**Componentes perigosos**

nº CAS N.º CE Número de índice	Nome da substância REACH N.º	peso %
1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2	<b>4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether</b> Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411	50,0 < 70,0
68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	<b>Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.</b> Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 1B H360	15,0 < 20,0
9003-36-5 500-006-8 -	<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol</b> Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	12,5 < 15,0

**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****Sintomas**

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 proteção da equipe de combate a incêndio**

\* Manter o aparelho de proteção 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 proteção 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 proteção 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 proteção 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 proteção 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**

LGK6.1C - Substâncias perigosas inflamáveis, com toxicidade aguda de cat. 3 / tóxicas ou com

armazenamento efeitos crônicos

**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**

Não há dados disponíveis

**Valores-limite biológicos**

Não há dados disponíveis

**DNEL trabalhador**

nº CAS	Nome da substância	DNEL tipo	DNEL value
* 1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	4,93 mg/m <sup>3</sup>
* 1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Longa duração – via cutânea, efeitos sistêmicos	0,75 mg/kg p.c./dia
* 68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	3,6 mg/m <sup>3</sup>
* 68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Longa duração – via cutânea, efeitos sistêmicos	1 mg/kg p.c./dia

**DNEL Consumidor**

nº CAS	Nome da substância	DNEL tipo	DNEL value
* 1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	0,87 mg/m <sup>3</sup>
* 1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Longa duração – via cutânea, efeitos sistêmicos	89,3 µg/kg pc/dia
* 1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Longa duração – via oral, efeitos sistêmicos	0,5 mg/kg p.c./dia
* 68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Longa duração – via inalatória, efeitos sistêmicos	0,87 mg/m <sup>3</sup>
* 68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Longa duração – via cutânea, efeitos sistêmicos	0,5 mg/kg p.c./dia
* 68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Longa duração – via oral, efeitos sistêmicos	0,5 mg/kg p.c./dia

**PNEC**

nº CAS	Nome da substância	PNEC tipo	PNEC Value
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Águas, libertação intermitente	0,018 mg/L
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Águas, Água marinha	0,001 mg/L
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Instalação de clarificação	10 mg/L
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	sedimento, água doce	0,341 mg/kg sediment dw
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	sedimento, água marinha	0,034 mg/kg sediment dw
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Águas, libertação intermitente	0,072 mg/L
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Águas, Água marinha	0,011 mg/L
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Instalação de clarificação	10 mg/L
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	sedimento, água doce	307,16 mg/kg sediment dw
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	sedimento, água marinha	30,72 mg/kg

## 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

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada use equipamento de protecção respiratória.

#### Protecção das mãos

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

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, 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 protecção manual recomendados: EN ISO 374

#### Protecção da pele

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

#### Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral: EN 166

#### Protecção 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	incolor
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	200 °C
	Fonte: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Ponto de fulgor	> 130 °C
inflamabilidade	não aplicável
Limite inferior de explosividade at 20°C	não determinado
Limite superior de explosão at 20°C	não determinado
Pressão de vapor at 20°C	0,82 mbar
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Densidade a 20 °C	1.12 kg/l
Solubilidade na água at 20°C	não determinado
Coefficiente de partição - n-octanol/água	ver secção 12
Temperatura de ignição em °C	300 °C
	Fonte: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Temperatura de decomposição	não determinado
Viscosidade a 20 °C	851,87 mm <sup>2</sup> /s
características das partículas	não aplicável

**9.2 Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas 100.0 %

**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.

**Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

LD50: oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

LD50: dérmico (Ratazana): > 2.000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele**

Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Síntese avaliativa das propriedades CMR**

\* Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

**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, amiestenia (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

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Toxicidade crônica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos**  
**Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.**

EL50: (Daphnia magna (grande pulga de água)): 75 mg/L (21 d)

EL50: (Daphnia magna (grande pulga de água)): 64 mg/L (21 d)

LOELR (Daphnia magna (grande pulga de água)): 100 mg/L (21 d)

**Toxicidade para os microrganismos**

NOEC 10.000 mg/L

**Tóxicidade de peixe**

**Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

CL50: = 0,55 mg/L (96 h)

**Toxicidade daphnia**

EC50 = 1,6 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

NOEC (Daphnia magna (grande pulga de água)): = 0,3 mg/L (21 d)

Método: OCDE 211

**Toxicidade para as algas**

EC50 = 1,8 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Biodegradação = 16 % (28 d)

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Coeficiente de partição - n-octanol/água = 150

Coeficiente de partição - n-octanol/água = 3,5 (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether)

Coeficiente de partição - n-octanol/água > 6 (Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)

### 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 3082

**14.2 Nome apropriado para embarque**

**Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

**Transporte marítimo (IMDG)**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

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

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

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

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	9
Transporte marítimo (IMDG)	9
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

**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)	PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Transporte marítimo (IMDG)	Poluente marinho / 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

**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: -  
Quantidade limitada (LQ): 5 l  
Número de perigo: 90

**Transporte marítimo (IMDG)**

\* Número EmS: F-A, S-F  
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!

**A substância/o preparado está listado nos seguintes inventários nacionais**

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU  
Domestic Substances List (DSL) - CA  
Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) - CN  
Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (ENCS) - JP  
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista de advertências de perigo e/ou recomendações de prudência pertinentes das secções 2 a 15**

H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.

H360 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
H411

**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.