**Ficha de dados de segurança**
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°**

PERGAN
The Peroxide Company

data da impressão 04.04.2024 Version: 10 Revisão: 20.12.2022

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **PERGASLOW BK-100**
· **Nº CAS:** 98-29-3
· **Número CE:** 202-653-9
· **Número de registo:** 01-2119548368-28

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** inibidor
Para uso industrial

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Proteção meioambiental y seguranca no trabalho
Pessoa qualificada: E-mail: msds@pergan.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:** - Tel: +49 2871 9902-0

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 Nocivo por ingestão. |
| Acute Tox. 4 | H312 Nocivo em contacto com a pele. |
| Skin Corr. 1B | H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| Eye Dam. 1 | H318 Provoca lesões oculares graves. |
| Skin Sens. 1 | H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
· **Pictogramas de perigo**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** 4-terc-butilpirocatecol
· **Advertências de perigo**
H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**
P260 Não respirar as poeiras ou névoas.
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

( continuação na página 2 )

( continuação da página 1 )

· **mPmB:** Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.1 Substâncias**

· **Designação CAS n°** 98-29-3 4-terc-butilpirocatecol

· **Número(s) de identificação**

· **Número CE:** 202-653-9

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

· **Em caso de inalação:** Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Remova imediatamente roupa contaminada.

· **Em caso de contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Consultar imediatamente o médico
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:** Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

· **Outras indicações** Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Aplicar um agente de neutralização.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.

( continuação na página 3 )

( continuação da página 2 )

Embeba acima com o material absorbant (por exemplo Vermiculit) e disponha de acordo com regulamentos do governo.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.
Em caso de um derrame importante, deverá informar-se as autoridades meioambientais.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Remover completamente o pó.
Evitar a formação de pó.
Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.
Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mäos minuciosamente.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:** Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Evitar a penetração no solo.
Utilizar apenas recipientes que tenham sido especialmente autorizados para a substância ou para o produto.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.
Armazenagem necessária num local com colector.

· **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):** max.: +30°C

· **Classe de armazenagem:** 8A

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** Não aplicável.

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **98-29-3 4-terc-butilpirocatecol** | | |
| por inalação | DNEL Longterm System | 1,6 mg/m3 (Worker) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **98-29-3 4-terc-butilpirocatecol** | |
| PNEC Marinewater sed | 0,00069 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,0012 mg/l (AF 100) |
| PNEC Freshwater sed | 0,0069 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC STP | 0,16 mg/l (AF 100) |
| PNEC Marinewater | 0,00012 mg/l (AF 1.000) |

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

( continuação na página 4 )

( continuação da página 3 )

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.
Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza cuidadosa da pele.

· **Proteção respiratória** Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Filtro P2

· **Proteção das mãos** Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Luvas de protecção

· **Material das luvas** A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
Borracha de isobutileno-isopreno
Viton
Borracha nitrílica (NBR)
Neopren

· **Tempo de penetração no material das luvas** Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

## * SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| | |
|---|---|
| · **Informações gerais** | |
| · **Cor:** | Amarelado |
| · **Odor:** | tipo fenol |
| · **Limiar olfactivo:** | Não determinado. |
| · **Ponto de fusão/ponto de congelação:** | 55-58 °C |
| · **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | 290 °C |
| · **Inflamabilidade** | A substância não é inflamável. |
| · **Limite superior e inferior de explosividade** | |
| · **Inferior:** | Não determinado. |
| · **Superior:** | Não determinado. |
| · **Ponto de inflamação:** | 158 °C |
| · **Temperatura de decomposição:** | Não determinado. |
| · **pH** | Não aplicável. |
| · **Viscosidade:** | |
| · **Viscosidade cinemática** | Não aplicável. |
| · **Dinâmico:** | Não aplicável. |
| · **Solubilidade** | |
| · **água em 20 °C:** | 4,2 g/l |
| · **Coeficiente de partição n□octanol/água (valor logarítmico)** | não classificado |
| · **Pressão de vapor em 25 °C:** | 0,0003 hPa |
| · **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| · **Densidade:** | Não determinado. |
| · **Densidade relativa** | Não determinado. |
| · **Densidade a granel em 20 °C:** | 410 kg/m³ |
| · **Densidade de vapor** | Não aplicável. |
| · **Características das partículas** | |

Ver ponto 3.

· **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

( continuação da página 4 )

| | |
|---|---|
| · **Aspeto:** | |
| · **Forma:** | Flocos |
| · **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança** | |
| · **Temperatura de ignição:** | Não determinado. |
| · **Propriedades explosivas:** | O produto não corre o risco de explosão. |
| · **Mudança do estado:** | |
| · **Taxa de evaporação:** | Não aplicável. |

| | |
|---|---|
| · **Informações relativas às classes de perigo físico** | |
| · **Explosivos** | não aplicável |
| · **Gases inflamáveis** | não aplicável |
| · **Aerossóis** | não aplicável |
| · **Gases comburentes** | não aplicável |
| · **Gases sob pressão** | não aplicável |
| · **Líquidos inflamáveis** | não aplicável |
| · **Matérias sólidas inflamáveis** | não aplicável |
| · **Substâncias e misturas autorreativas** | não aplicável |
| · **Líquidos pirofóricos** | não aplicável |
| · **Sólidos pirofóricos** | não aplicável |
| · **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** | não aplicável |
| · **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** | não aplicável |
| · **Líquidos comburentes** | não aplicável |
| · **Sólidos comburentes** | não aplicável |
| · **Peróxidos orgânicos** | não aplicável |
| · **Corrosivos para os metais** | não aplicável |
| · **Explosivos dessensibilizados** | não aplicável |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| · **10.1 Reatividade** | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |
| · **10.3 Possibilidade de reações perigosas** | Não se conhecem reacções perigosas. |
| · **10.4 Condições a evitar** | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |
| · **10.5 Materiais incompatíveis:** | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |
| · **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** | Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição. |
| · **Outras informações:** | Os procedimentos de emergência variarão depende de condições. |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidade aguda** Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**98-29-3 4-terc-butilpirocatecol**

| | | |
|---|---|---|
| por via oral | LD50 | 815 mg/kg (rattus) |
| por via dérmica | LD50 | 1.331 mg/kg (rattus) |

| | |
|---|---|
| · **Corrosão/irritação cutânea** | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| · **Lesões oculares graves/ irritação ocular** | Provoca lesões oculares graves. |
| · **Sensibilização respiratória ou cutânea** | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| · **Mutagenicidade em células germinativas** | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| · **Carcinogenicidade** | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| · **Toxicidade reprodutiva** | 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. |

( continuação na página 6 )

( continuação da página 5 )

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

**98-29-3 4-terc-butilpirocatecol**

| | |
|---|---|
| LC50 / 96h | 0,12 mg/l (brachydanio rerio) |
| EC50 / 48h | 0,48 mg/l (daphnia magna) |

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

· **Grau de eliminação:**

· **Classificação:**

**98-29-3 4-terc-butilpirocatecol**

| | |
|---|---|
| Biodegradabilidade | (Existem provas de degradabilidade ineren) |

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

· **Coeficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]**

1,98 (25°C)

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

· **PBT:** Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

· **mPmB:** Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Observação:** Tóxico para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:** Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
tóxico para os organismos aquáticos
Classe de perigo para a água 2 (D) (classificação pelas listas): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Número de código dos resíduos:** Por favor contacte os centros de residuos toxicos para que assinem o n.° EWC-(European waste catalog).

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3261

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

| | |
|---|---|
| · **ADR** | UN3261 SÓLIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (4-terc-BUTILPIROCATECOL), PERIGOSO PARA O AMBIENTE |
| · **IMDG** | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL), MARINE POLLUTANT |
| · **IATA** | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL) |

( continuação na página 7 )

( continuação da página 6 )

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR**

| | |
|---|---|
| · **Classe** | 8 (C4) Matérias corrosivas |
| · **Rótulo** | 8 |

· **IMDG**

| | |
|---|---|
| · **Class** | 8 Matérias corrosivas |
| · **Label** | 8 |

· **IATA**

| | |
|---|---|
| · **Class** | 8 Matérias corrosivas |
| · **Label** | 8 |

· **14.4 Grupo de embalagem**

| | |
|---|---|
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |

| | |
|---|---|
| · **14.5 Perigos para o ambiente:** | O produto contém matérias perigosas para o ambiente: 4-terc-BUTILPIROCATECOL |
| · **Poluente das águas:** | Sim<br>Símbolo convencional (peixes e árvore) |
| · **Marcação especial (ADR):** | Símbolo convencional (peixes e árvore) |

| | |
|---|---|
| · **14.6 Precauções especiais para o utilizador** | Atenção: Matérias corrosivas |
| · **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** | 80 |
| · **Nº EMS:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | (SGG1) Acids |
| · **Stowage Category** | B |

| | |
|---|---|
| · **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** | Não aplicável. |

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**

| | |
|---|---|
| · **Quantidades Limitadas (LQ)** | 1 kg |
| · **Quantidades exceptuadas (EQ)** | Código: E2<br>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g<br>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 g |
| · **Categoria de transporte** | 2 |
| · **Código de restrição em túneis** | E |

| | |
|---|---|
| · **RID / GGVSEB:** | ver ADR |

· **IMDG**

| | |
|---|---|
| · **Limited quantities (LQ)** | 5 kg |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |

## * SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

| | |
|---|---|
| · **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** | A substância não está listada. |
| · **Categoria "Seveso"** | E1 Perigoso para o ambiente aquático |
| · **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** | 100 t |

( continuação na página 8 )

( continuação da página 7 )

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 200 t

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Proteção meioambiental y seguranca no trabalho

· **Contacto** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· **Abreviaturas e acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**