


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

- **1.1 Identificador do produto** **PERGASLOW PK-40**
- **Nome comercial:**
- **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 seguridad no trabalho  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- **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.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4	H332	Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Aquatic Acute 1	H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**  
  
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Palavra-sinal**  
Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
xileno  
2,6-di-terc-butyl-p-cresol
- **Advertências de perigo**  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H332 Nocivo por inalação.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.

Nome comercial: **PERGASLOW PK-40**

(continuação da página 1)

- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/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. Continuar a enxaguar.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- 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:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

\* **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

· **3.2 Caracterização química: Misturas**

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Número de índice: 601-022-00-9 Reg-No.: 01-2119488216-32	xileno Consiste em: 1330-20-7 xileno; 100-41-4 etilbenzeno; 108-88-3 tolueno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	50-60%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46	2,6-di-terc-butil-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	30-40%

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** 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:** Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.  
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.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o 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:** CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **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:** Colocar máscara de respiração.  
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.


(continuação na página 3)

## Nome comercial: **PERGASLOW PK-40**




(continuação da página 2)

- **Outras indicações** Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.  
Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Manter as fontes de ignição afastadas.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
 Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Recolha com um material absorvente (por ex. Vermiculit) e elimine as substâncias de acordo com as normas governamentais.
- **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** Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.  
Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.  
Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.  
Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mãos minuciosamente.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Elimine todas fontes de ignição, e não gera chamas nem faíscas.  
Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e da fontes de ignição.  
Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.
  -  Não fumar.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Proteger contra descargas electrostáticas.  
Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas.  
Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.  
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
  -  Usar calçado com sola condutora.
  - Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
  -  Evitar qualquer foco de calor, faíscas, proteger da luz solar directa e outras fontes de ignição.
  - Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- **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.  
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.  
Proteger contra impurezas.  
Armazenagem necessária num local com colectador.
- **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):** 0 .... +20 °C

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PERGASLOW PK-40**

(continuação da página 3)

- **Classe de armazenagem:** 3
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

**8.1 Parâmetros de controlo**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**1330-20-7 xileno**

VLE	Valor para exposição curta: 150 ppm Valor para exposição longa: 100 ppm A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC
-----	--

**128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

VLE	Valor para exposição longa: 2 mg/m <sup>3</sup> A4; Irritação do TRS
-----	---

**DNEL**

**1330-20-7 xileno**

por via dérmica	DNEL Longterm System	212 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	221 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

por via dérmica	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	3,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**PNEC**

**1330-20-7 xileno**

PNEC Marinewater sed	12,46 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,327 mg/l (-)
PNEC Freshwater sed	12,46 mg/kg sed dw
PNEC Soil	2,31 mg/kg soil dw
PNEC STP	6,58 mg/l
PNEC Marinewater	0,327 mg/l

**128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

PNEC Marinewater sed	0,00996 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed	0,0996 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,04769 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,17 mg/l (-)

- **Componentes con valores-limite biológicos:**

**1330-20-7 xileno**

IBE	1,5 g/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos
-----	---

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

**8.2 Controlo da exposição**

- **Equipamento de protecção 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. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto prolongado e intensivo com a pele. 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.

- **Protecção 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.

(continuação na página 5)

Nome comercial: **PERGASLOW PK-40**

( continuação da página 4 )

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



filtro A2

· Protecção 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.

· Material das luvas

Luvas de protecção

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.

· Protecção dos olhos:



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	
· Aspeto:	
· Forma:	Líquido
· Cor:	Incolor
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não classificado.
· valor pH:	Não classificado.
· Mudança do estado:	
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não classificado.
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável. Não classificado.
· Ponto de inflamação:	25 °C
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limites de explosão:	
· Inferior:	Não classificado.
· Superior:	Não classificado.
· Pressão de vapor:	Não classificado.
· Densidade:	Não classificado.
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Taxa de evaporação:	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Não classificado.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	não classificado
· Viscosidade:	
· Dinâmico:	Não classificado.
· Cinemático:	Não classificado.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT —  
( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PERGASLOW PK-40**

( continuação da página 5 )

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** 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 os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Nocivo por inalação.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****1330-20-7 xileno**

por via oral	LD50	3.520 mg/kg (rattus)
por via dérmica	LD50	12.126 mg/kg (cuniculosus)

**128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-cresol**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (cuniculosus)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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** Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**· **12.1 Toxicidade**· **Toxicidade aquática:****128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-cresol**

LC0 /96h	>0,57 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	0,61 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,4 mg/l (alga)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): 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.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT —  
( continuação na página 7 )

Nome comercial: **PERGASLOW PK-40**

( continuação da página 6 )

**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.º EWC-(European waste catalog).

· Embalagens contaminadas:

· Recomendação:

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· 14.1 Número ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG · IATA	UN1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (XILENOS, 2,6-di-terc-butil-p-cresol), PERIGOSO PARA O AMBIENTE FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, Butylated hydroxytoluene)
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte · ADR  · Classe · Rótulo	3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
· IMDG  · Class · Label	3 Líquidos inflamáveis 3
· IATA  · Class · Label	3 Líquidos inflamáveis 3
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas: · Marcação especial (ADR):	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: 2,6-di-terc-butil-p-cresol Sim Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · N° Kemler: · Stowage Category	Atenção: Líquidos inflamáveis 30 A
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações: · ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)  · Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	5L Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml 3 D/E

( continuação na página 8 )



Nome comercial: **PERGASLOW PK-40**

(continuação da página 7)

· RID / GGVSEB:	ver ADR
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### 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
  - Categoria "Seveso"
  - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior
  - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior
  - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII
- Nenhum dos componentes se encontra listado.  
E1 Perigoso para o ambiente aquático  
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- 100 t
- 200 t
- Condições de limitação: 3

### 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.

- Frases relevantes
  - Departamento que elaborou a ficha de segurança:
  - Contacto
  - Abreviaturas e acrónimos:
  - \* Dados alterados em comparação à versão anterior
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Proteção meioambiental y seguridad no trabalho  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- 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 européen sur le transport 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  
ELINCS: European List of Notified 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  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3  
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1  
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3