


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

- **1.1 Identificador do produto**  
**PEROXAN PO-50 P**
- **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**  
 Iniciador de reacção  
 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 Wiltling, e-mail: c.wiltling@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**  
 Org. Perox. E H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
 Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 Repr. 1B H360F Pode afectar a fertilidade.  
 Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 Aquatic Chronic 2 H411 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:**  
 Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo
- **Advertências de perigo**  
 H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H360F Pode afectar a fertilidade.  
 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.  
 P220 Manter afastado de sujidade, ferrugem, químicos em especial ácidos concentrados, álcalis e aceleradores(ex: compostos de metais pesados, amins).  
 P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.  
 P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: CO2, pó extintor ou jacto de água.  
 P410 Manter ao abrigo da luz solar.  
 P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a +20°C. Conservar em ambiente fresco.  
 P420 Não misturar com acelerantes peróxidos ou agentes redutores.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:**  
 Reservado aos utilizadores profissionais.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:**  
 Não aplicável.

Nome comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( continuação da página 1 )

· mPmB: Não aplicável.

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

## · 3.2 Caracterização química: Misturas

## · Substâncias perigosas:

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40	Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 112926-00-8 Reg-No.: 01-2119379499-16	Silica gel, precipitated Número CAS alternativo: 7631-86-9 substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	30-40%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg-No.: 01-2119486795-18	carbonato de cálcio substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	10-20%

· 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:



Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

## · Em caso de inalação:

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio 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.

## · 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.

## · 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.  
Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono

## · 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

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.  
No caso de um aumento demasiado da temperatura deve ser arrefecido com uma mangueira de água a uma distância de segurança.  
Use máscaras de gases com filtro A durante a decomposição de materiais.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

( continuação na página 3 )

Nome comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( continuação da página 2 )

**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:**

Assegurar uma ventilação adequada.

As grandes quantidades de peróxido devem diluir-se num disolvente adequado numa proporção inferior a 10%.

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**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Evitar a formação de pó.

Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.

Não voltar a verter as quantidades que sobram nos recipientes de armazenagem.

A quantidade armazenada no local de trabalho deve ser limitada.

Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mãos minuciosamente.

Utilize unicamente ferramentas fabricadas com materiais adequados (por. ex. polietileno ou aço inox).

Proteger de contaminação, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, amins).

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.

Evitar o impacto e a fricção.

Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.



Não fumar.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Proteger do calor.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Evitar o impacto e a fricção.

Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas.

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.

A substância / produto em estado seco é comburente.

Formação de inflamáveis ou explosivos mistura pó-ar.



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:**

Conservar apenas no recipiente original.

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 sujidade, ferrugem, químicos em especial ácidos concentrados, álcalis e aceleradores(ex: compostos de metais pesados, amins).

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

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

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Proteger contra impurezas.

Armazenagem necessária num local com colectador.

**Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):**

max.: +15 °C

**Temperatura de regulação:**

+20 °C

( continuação na página 4 )

Nome comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( continuação da página 3 )

- **Temperatura crítica:** +25 °C
- **Classe de armazenagem:** 5.2
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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:**

**112926-00-8 Silica gel, precipitated**VLE Valor para exposição longa: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Irritacao**471-34-1 carbonato de cálcio**VLE Valor para exposição longa: (10) mg/m<sup>3</sup>  
(Irritação)· **DNEL****3006-82-4 Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo**

por via dérmica DNEL Longterm System 5,6 mg/kg bw/day (Worker)

por inalação DNEL Longterm System 9,8 mg/m<sup>3</sup> (Worker)**112926-00-8 Silica gel, precipitated**por inalação DNEL Longterm System 4 mg/m<sup>3</sup> (Worker)**471-34-1 carbonato de cálcio**por inalação DNEL Longterm Local 4,26 mg/m<sup>3</sup> (Worker)· **PNEC****3006-82-4 Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo**

PNEC Marinewater sed 0,0622 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 0,002 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 0,622 mg/kg sed dw

PNEC STP 0,64 mg/l (AF 100)

PNEC Marinewater 0 mg/l (AF 500)

**471-34-1 carbonato de cálcio**

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

- **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. Guardar o vestuário de protecção separadamente. Evitar o contacto prolongado e intenso 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:**

Não necessário se o local for bem ventilado. Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



Filtro P2

- **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)

( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( continuação da página 4 )

· Tempo de penetração no material das luvas

· Protecção dos olhos:

· Protecção da pele:

Neopren

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.



Óculos de protecção totalmente fechados



Vestuário de protecção no trabalho

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
· Informações gerais	
· Aspeto:	
· Forma:	Pó
· Cor:	Esbranquiçado
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· valor pH:	Não aplicável.
· Mudança do estado:	
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável.
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável.
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Pode provocar incêndio.
· Temperatura de decomposição:	+35 °C (SADT)
· 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/pó.
· Limites de explosão:	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não aplicável.
· Densidade em 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· Densidade a granel em 20 °C:	310 kg/m <sup>3</sup>
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Não determinado.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	não classificado
· Viscosidade:	
· Dinâmico:	Não aplicável.
· Cinemático:	Não aplicável.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Oxigénio activo	3,6 - 3,8 %

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

· 10.1 Reactividade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.2 Estabilidade química

· Decomposição térmica / condições a evitar:

SADT - (auto-aceleração temperatura de decomposição) é a mais baixa temperatura na qual a auto-aceleração da decomposição poderá seguir com uma substância no caixote usado no transporte. Uma perigosa reação na auto-aceleração da decomposição e, em algumas circunstâncias, explosões ou incêndios podem ser causadas de decomposições térmicas em baixo as seguintes temperaturas SADT. O Contato com substâncias incompatíveis podem causar decomposição em e embaixo o SADT. Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos. Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente

· 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Autodecomposição espontânea acima de &gt; (SADT).

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN PO-50 P**

(continuação da página 5)

- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, amins).
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono  
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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**3006-82-4 Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo**

por via oral	LD50	>10.000 mg/kg (rattus)
por via dérmica	LD50	14.142-20.000 mg/kg (cuniculosus)
por inalação	LC50 / 4h	42,2 mg/l (rattus)

**471-34-1 carbonato de cálcio**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
--------------	------	-----------------------

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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** Pode afectar a fertilidade.
- **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.

\* **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

**3006-82-4 Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo**

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süsswasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	7,5 mg/l (daphnia)

· **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.

· **Efeitos ecotóxicos:**

· **Observação:**

Tóxico para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

tóxico para os organismos aquáticos  
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.  
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.

(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( continuação da página 6 )

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· **Recomendação:**

Após misturar com um enchimento anorgânico inerte (por exemplo gypsum) &lt; a 10 %, a mistura deve ser fornecida a um tratamento especial (por exemplo utilização térmica) sob o observance de todos os regulamentos oficiais.

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 resíduos tóxicos 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**

· <b>14.1 Número ONU</b> · <b>ADR, IMDG</b>	UN3118
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> · <b>ADR</b>	UN3118 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, SÓLIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
· <b>IMDG</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT
· <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> · <b>ADR</b>	
· <b>Classe</b> · <b>Rótulo</b>	5.2 (P2) Peróxidos orgânicos 5.2
· <b>IMDG</b>	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	5.2 Peróxidos orgânicos 5.2
· <b>IATA</b> · <b>Class</b> · <b>Label</b>	X X
· <b>14.4 Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG</b>	não aplicável
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: Étil-2 Peroxi-hexanoato de ter.-Butilo
· <b>Poluente das águas:</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <b>Marcação especial (ADR):</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> · <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b> · <b>Segregation Code</b>	Atenção: Peróxidos orgânicos - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	0

( continuação na página 8 )

Nome comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( continuação da página 7 )

· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	1
· Código de restrição em túneis	D
· RID / GGVSEB:	nenhum admisson
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Observações	nenhum admisson
· Temperatura de regulação:	+20 °C
· Temperatura crítica:	+25 °C

**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”**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS

E1 Perigoso para o ambiente aquático

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 50 t

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

**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**

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360F Pode afectar a fertilidade.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Proteção meioambiental y seguridad 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)  
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  
Org. Perox. C: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D  
Org. Perox. E: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B  
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – 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**