


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

- **1.1 Identificador do produto**  
· **Nome comercial:** **PEROXAN OPN-50 WN-A**
- **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 Wiltig, e-mail: c.wiltig@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. F H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Repr. 2 H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
STOT SE 1 H370 Afecta o sistema nervoso central e os órgãos visuais.
- **2.2 Elementos do rótulo**  
· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
· **Pictogramas de perigo**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.  
  
GHS02 GHS07 GHS08
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** metanol  
peroxineodecanoato de tetrametil-1,1,3,3 butilo
- **Advertências de perigo** H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H370 Afecta o sistema nervoso central e os órgãos visuais.
- **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, aminos).  
P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
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.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P410 Manter ao abrigo da luz solar.  
P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a -5°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.
- **2.3 Outros perigos**  
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
· **PBT:** Não aplicável.

Nome comercial: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

( continuação da página 1 )

· **mPmB:** Não aplicável.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**· **3.2 Caracterização química: Misturas**· **Substâncias perigosas:**

CAS: 51240-95-0 EINECS: 257-077-0 Reg-No.: 01-2119966140-44	peroxineodecanoato de tetrametil-1,1,3,3 butilo Org. Perox. D, H242; Repr. 2, H361; Skin Irrit. 2, H315	40-50%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	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:** 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.

· **Em caso de ingestão:**

Consultar imediatamente 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:**

Colocar máscara de respiração.

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 OPN-50 WN-A

( continuação da página 2 )

### · 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.  
As grandes quantidades de peróxido devem diluir-se num disolvente adequado numa proporção inferior a 10%.  
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.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
Evitar a formação de aerossóis.  
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.  
Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.  
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, aminas).  
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, 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:

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

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

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Proteger contra impurezas.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: PEROXAN OPN-50 WN-A**

( continuação da página 3 )

Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.  
Armazenagem necessária num local com colectador.

- **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):** -20 .... -15 °C
- **Temperatura de regulação:** -5 °C
- **Temperatura crítica:** +5 °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:****67-56-1 metanol**

VLE	Valor para exposição curta: 250 ppm
	Valor para exposição longa: 200 ppm
	P; IBE; Cefaleias; lesão ocular; tonturas; náuseas

· **DNEL****51240-95-0 peroxineodecanoato de tetrametil-1,1,3,3 butilo**

por via dérmica	DNEL Longterm System	1 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	0,7 mg/m3 (Worker)

**67-56-1 metanol**

por via dérmica	DNEL Longterm System	40 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	260 mg/m3 (Worker)

· **PNEC****51240-95-0 peroxineodecanoato de tetrametil-1,1,3,3 butilo**

PNEC Marinewater sed	0,16 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00033 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	1,66 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,33 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	127,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000033 mg/l (AF 1.000)

**67-56-1 metanol**

PNEC Marinewater sed	7,7 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	20,8 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	77 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	100 mg/kg soil dw (AF 10)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	2,08 mg/l (AF 100)

· **Componentes con valores-limite biológicos:****67-56-1 metanol**

IBE	15 mg/L
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno
	Indicador biológico: Metanol





- **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 intensivo com a pele.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

( continuação da página 4 )

	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. 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.
	 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.
· 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:	emulsão
· Cor:	incolores - amarelado
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· valor pH:	Não determinado.
· 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 classificado.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	+15 °C (SADT)
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão:	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Emulsionável.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	não classificado
· Viscosidade:	
· Dinâmico:	Não determinado.
· Cinemático:	Não determinado.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

( continuação da página 5 )

· Oxigénio activo 2,6 - 2,7 %

**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 autoaceleração 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 > (SADT).
- **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, aminas).
- **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** Nocivo por ingestão.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****51240-95-0 peroxineodecanoato de tetrametil-1,1,3,3 butilo**

por via oral | LD50 | &gt;5.000 mg/kg (rattus)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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** Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Afecta o sistema nervoso central e os órgãos visuais.
- **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:****67-56-1 metanol**

LC50 / 96h | 15.400 mg/l (Iepomis macrochirus)

- **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.


( continuação na página 7 )

Nome comercial: **PEROXAN OPN-50 WN-A**



( continuação da página 6 )

- 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.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação:  Depois de diluir-se num solvente inerte a 10 %, a solução deve ser sujeita a um tratamento especial (por ex. utilização termal) de acordo com todas as normas 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 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	UN3119
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR  · IMDG	UN3119 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (PEROXINEODECANOATO DE TETRAMÉTIL-1,1,3,3 BUTILO) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE)
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte  · ADR   · Classe · Rótulo	5.2 (P2) Peróxidos orgânicos 5.2
· IMDG   · Class · Label	5.2 Peróxidos orgânicos 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): · Stowage Category · Stowage Code  · Segregation Code	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.

( continuação na página 8 )



Nome comercial: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

( continuação da página 7 )

· 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)	0
· 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:	-5 °C
· Temperatura crítica:	+5 °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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## · Categoria "Seveso"

H3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA  
P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS

## · 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

## · Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação: 3, 69

**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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H331 Tóxico por inalação.  
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H370 Afecta o sistema nervoso central e os órgãos visuais.

## · 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

( continuação na página 9 )



Nome comercial: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

( continuação da página 8 )

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Líq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Org. Perox. D: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D  
Org. Perox. F: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2  
STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1

\* Dados alterados em  
comparação à versão anterior