


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

- **1.1 Identificador do produto**  
  - Nome comercial: **PEROXAN CND**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
  - 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  
 Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 Org. Perox. D H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
 Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- **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 GHS08
  - Palavra-sinal  
 Perigo
  - Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:  
 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate
  - Advertências de perigo  
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
  - 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, aminas).  
 P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
 P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
 P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P331 NÃO provocar o vômito.  
 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].  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P410 Manter ao abrigo da luz solar.  
 P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a -10°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 CND**

( continuação da página 1 )

· mPmB: Não aplicável.

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

## · 3.2 Caracterização química: Misturas

## · Substâncias perigosas:

CAS: 26748-47-0 EINECS: 247-956-7 Reg-No.: 01-2120767069-44	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate Org. Perox. D, H242	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Número CAS alternativo: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%

· 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:

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: CO2, 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. 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 CND

( 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.  
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.  
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, 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, amins).  
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.  
Armazenagem necessária num local com colectador.

( continuação na página 4 )

Nome comercial: **PEROXAN CND**

( continuação da página 3 )




- Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade): max.: -15 °C
- Temperatura de regulação: -10 °C
- Temperatura crítica: 0 °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: O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· DNEL		
<b>26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate</b>		
por via dérmica	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	4,93 mg/m3 (Worker)
· PNEC		
<b>26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate</b>		
PNEC Marinewater sed	0,00376 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,0038 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,0376 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,00529 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	1,4 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,00038 mg/l (AF 10.000)	

- 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. 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 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

( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PEROXAN CND**

( continuação da página 4 )

· Protecção da pele:



Vestuário de protecção no trabalho

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
· <b>Informações gerais</b>	
· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Cor:</b>	Incolor - amarelado
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>valor pH:</b>	Não determinado.
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não aplicável.
· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não aplicável.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	> SADT
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	+10 °C (SADT)
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· <b>Limites de explosão:</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não determinado.
· <b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,962 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b>	
· <b>água:</b>	Não determinado.
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	não classificado
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>Cinemático:</b>	Não determinado.
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>Oxigénio activo</b>	3,8 - 4,0 %

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

· <b>10.1 Reactividade</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.2 Estabilidade química</b>	
· <b>Decomposição térmica / condições a evitar:</b>	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
· <b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Autodecomposição espontânea acima de > (SADT).
· <b>10.4 Condições a evitar</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, aminas).
· <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN CND**

(continuação da página 5)

· **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:****26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

por via oral LD50 5.126 mg/kg (rattus)

por via dérmica LD50 &gt;7.940 mg/kg (cuniculosus)

**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

por via oral LD50 &gt;5.000 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** 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** 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** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**SECÇÃO 12: Informação ecológica**· **12.1 Toxicidade**· **Toxicidade aquática:****93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h &gt;0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;0,04 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.**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 resíduos tóxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).  
(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN CND**

( continuação da página 6 )

- 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	UN3115
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG	UN3115 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (CUMYLPEROXYNEODECANOATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)
· 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.
· 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	0 Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada 1 D
· RID / GGVSEB:	nenhum admisson
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA · Observações	nenhum admisson
· Temperatura de regulação:	-10 °C

( continuação na página 8 )

Nome comercial: **PEROXAN CND**

( continuação da página 7 )

· Temperatura crítica: 0 °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"**

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

**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**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· **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:**

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

Org. Perox. D: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1

Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4

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