

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

### 1.1 Identificador do produto

#### Nome comercial:

**PEROXAN PK295 V**

### 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  
Pessoa qualificada: E-mail: msds@pergan.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

- Tel: +49 2871 9902-0

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Org. Perox. E H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Aquatic Chronic 4 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### 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 bis (ter- butilperoxi)-1,1 trimetil-3,3,5 ciclohexano

#### Advertências de perigo

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.

#### 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.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P410 Manter ao abrigo da luz solar.  
P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a +30°C. Conservar em ambiente fresco.  
P420 Armazenar separadamente.  
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:

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

##### mPmB:

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

( continuação na página 2 )

Nome comercial: **PEROXAN PK295 V**

( continuação da página 1 )

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

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

· **3.2 Misturas**

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 6731-36-8 EINECS: 229-782-3 Reg-No.: 01-2119735694-30	bis (ter- butilperoxi)-1,1 trimetil-3,3,5 ciclohexano Org. Perox. B, H241	50-60%
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	40-50%

· **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 emergência**

· **Indicações gerais:**



Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

· **Em caso de inalação:**

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

· **Em caso de contacto com a pele:**

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 em caso de fuga accidental**

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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 PK295 V**

( 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:

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.

Utilise 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 PK295 V**

( continuação da página 3 )





Armazenagem necessária num local com colector.

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

- **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.

· <b>DNEL</b>		
<b>6731-36-8 bis (ter- butilperoxi)-1,1 trimétil-3,3,5 ciclohexano</b>		
por via dérmica	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	1,4 mg/m3 (Worker)
· <b>PNEC</b>		
<b>6731-36-8 bis (ter- butilperoxi)-1,1 trimétil-3,3,5 ciclohexano</b>		
PNEC Marinewater sed	0,01 mg/kg sed dw (AF 500)	
PNEC Freshwater sed	0,102 mg/kg sed dw (AF 50)	
PNEC Soil	5,29 mg/kg soil dw (AF 10)	
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**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos 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. 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 ocular/facial**
  -  Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:**
  -  Vestuário de protecção no trabalho

PT  
( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PEROXAN PK295 V**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

<p>· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b></p> <p>· <b>Informações gerais</b></p> <p>· <b>Cor:</b> Incolor</p> <p>· <b>Odor:</b> Característico</p> <p>· <b>Limiar olfactivo:</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b> Não aplicável.</p> <p>· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> Não aplicável.</p> <p>· <b>Inflamabilidade</b> Não aplicável.</p> <p>· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b></p> <p>· <b>Inferior:</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Superior:</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Ponto de inflamação:</b> &gt; SADT</p>	
<p>· <b>Temperatura de decomposição:</b></p> <p>PEROXAN PK295 V +60 °C (SADT) <span style="float: right;">+60 °C (SADT)</span></p>	
<p>· <b>pH</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Viscosidade:</b></p> <p>· <b>Viscosidade cinemática</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Dinâmico:</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Solubilidade</b></p> <p>· <b>água:</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Coefficiente de partição n<sup>o</sup> octanol/água (valor logarítmico)</b> não classificado</p> <p>· <b>Pressão de vapor:</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b></p> <p>· <b>Densidade em 20 °C:</b> 0,850 g/cm<sup>3</sup></p> <p>· <b>Densidade relativa</b> Não determinado.</p> <p>· <b>Densidade de vapor</b> Não determinado.</p>	
<p>· <b>9.2 Outras informações</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p> <p>· <b>Aspeto:</b></p> <p>· <b>Forma:</b> Líquido</p> <p>· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b></p> <p>· <b>Temperatura de ignição:</b> O produto não é auto-inflamável.</p> <p>· <b>Propriedades explosivas:</b> O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.</p> <p>· <b>Mudança do estado:</b></p> <p>· <b>Taxa de evaporação:</b> Não determinado.</p>	
<p>· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b></p> <p>· <b>Explosivos</b> não aplicável</p> <p>· <b>Gases inflamáveis</b> não aplicável</p> <p>· <b>Aerossóis</b> não aplicável</p> <p>· <b>Gases comburentes</b> não aplicável</p> <p>· <b>Gases sob pressão</b> não aplicável</p> <p>· <b>Líquidos inflamáveis</b> não aplicável</p> <p>· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b> não aplicável</p> <p>· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b> não aplicável</p> <p>· <b>Líquidos pirofóricos</b> não aplicável</p> <p>· <b>Sólidos pirofóricos</b> não aplicável</p> <p>· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b> não aplicável</p> <p>· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> não aplicável</p> <p>· <b>Líquidos comburentes</b> não aplicável</p> <p>· <b>Sólidos comburentes</b> não aplicável</p> <p>· <b>Peróxidos orgânicos</b> Risco de incêndio sob a acção do calor.</p> <p>· <b>Corrosivos para os metais</b> não aplicável</p> <p>· <b>Explosivos dessensibilizados</b> não aplicável</p> <p>· <b>Outras características de segurança</b></p> <p>· <b>Oxigénio activo</b> 5,2 - 5,5 %</p>	

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** 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

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN PK295 V**

(continuação da página 5)

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

· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**6731-36-8 bis (ter- butilperoxi)-1,1 trimetil-3,3,5 ciclohexano**

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

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

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

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

· **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.

· **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.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

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

EC50 / 48h >0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h >0,04 mg/l (alga)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

· **Grau de eliminação:**

· **Classificação:**

**6731-36-8 bis (ter- butilperoxi)-1,1 trimetil-3,3,5 ciclohexano**

Biodegradabilidade (Existem provas de degradabilidade ineren) (OECD 301 D)

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

Biodegradabilidade (Não é facilmente biodegradável)

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

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

· **PBT:** As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.


(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN PK295 V**



(continuação da página 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>mPmB:</b></li> <li>· <b>12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b></li> <li>· <b>12.7 Outros efeitos adversos</b></li> <li>· <b>Observação:</b></li> <li>· <b>Outras indicações ecológicas:</b></li> <li>· <b>Indicações gerais:</b></li> </ul>	<p>As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.</p> <p>O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.</p> <p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p> <p>Muito tóxico para os peixes.</p> <p>muito 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.</p>
--	---

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</b></li> <li>· <b>Recomendação:</b></li> <li>· <b>Número de código dos resíduos:</b></li> <li>· <b>Embalagens contaminadas:</b></li> <li>· <b>Recomendação:</b></li> </ul>	<p> 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.</p> <p>Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.</p> <p>Por favor contacte os centros de resíduos tóxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).</p> <p>As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.</p>
---	---

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>UN3107</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>UN3107 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, LÍQUIDO (BIS (ter-BUTILPEROXI)-1,1 TRIMÉTIL-3,3,5 CICLOHEXANO) ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	<p></p> <p>5.2 (P1) Peróxidos orgânicos</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Rótulo</b></li> </ul>	<p>5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p></p> <p>5.2 Peróxidos orgânicos</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p>5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupo de embalagem</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>não aplicável</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b></li> <li>· <b>Poluente das águas:</b></li> </ul>	<p>Sim</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b></li> <li>· <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>Atenção: Peróxidos orgânicos</p> <p>- D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.</p>

(continuação na página 8)

Nome comercial: **PEROXAN PK295 V**

( continuação da página 7 )

· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
· <b>ADR</b>	
· Quantidades Limitadas (LQ)	125 ml
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D
· <b>RID / GGVSEB:</b>	
	ver ADR
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**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

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

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

- **Frases relevantes** H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H241 Risco de explosão ou 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
- **Número da versão anterior:** 11
- **Abreviaturas e acrónimos:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation

( continuação na página 9 )



Nome comercial: **PEROXAN PK295 V**

( continuação da página 8 )

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
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. Líq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
Org. Perox. B: Peróxidos orgânicos – Tipo B  
Org. Perox. E: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F  
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**