

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

- **1.1 Identificador do produto**  
· Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PK**
- **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**  
Flam. Sol. 1 H228 Sólido inflamável.  
Org. Perox. G  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Repr. 1B H360D Pode afectar o nascituro.  
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:**

- **Advertências de perigo**

peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)  
H228 Sólido inflamável.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H360D Pode afectar o nascituro.  
H411 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.  
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar proteção ocular / proteção facial.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
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:**

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

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PK**

(continuação da página 1)

- **mPmB:** As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.
- **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: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Número de índice: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27	peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo) Org. Perox. F, H242: Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	40-50%
--	--	--------

· **SVHC**

80-43-3 | peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)

- **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:**

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 persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

· **5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:** CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

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 protecção e procedimentos de emergência**

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 DC-40 PK**

( 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.  
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

Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
Evitar a formação de pó.  
Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.  
Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mãos minuciosamente.  
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.  
Evitar o impacto e a fricção.

### · Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger do calor.  
Evitar o impacto e a fricção.  
Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.  
A substância / produto em estado seco é comburentes.



Evitar qualquer foco de calor, faíscas, proteger da luz solar directa e outras fontes de ignição.

### · 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 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 colectores.

#### · 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.

( continuação na página 4 )

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PK**

( continuação da página 3 )

· <b>DNEL</b>		
<b>80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)</b>		
por via oral	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
por via dérmica	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
		5,6 mg/m3 (Worker)
		1,4 mg/m3 (General population)
· <b>PNEC</b>		
<b>80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)</b>		
PNEC Água doce		0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Sedimentos de água doce		2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Solo		0,447 mg/kg soil dw (-)
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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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**



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)

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Cor:** branco - amarelado

· **Odor:** Característico

· **Limiar olfactivo:** Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não aplicável.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** Não aplicável.

( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PK**

( continuação da página 4 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Inflamabilidade</b></li> <li>· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b></li> <li>· <b>Inferior:</b></li> <li>· <b>Superior:</b></li> <li>· <b>Ponto de inflamação:</b></li> <li>· <b>Temperatura de decomposição:</b></li> <li>· <b>pH</b></li> <li>· <b>Viscosidade:</b></li> <li>· <b>Viscosidade cinemática</b></li> <li>· <b>Dinâmico:</b></li> <li>· <b>Solubilidade</b></li> <li>· <b>água:</b></li> <li>· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b></li> <li>· <b>Pressão de vapor:</b></li> <li>· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b></li> <li>· <b>Densidade:</b></li> <li>· <b>Densidade relativa</b></li> <li>· <b>Densidade a granel em 20 °C:</b></li> <li>· <b>Densidade de vapor</b></li> <li>· <b>Características das partículas</b></li> </ul>	<p>Pode provocar incêndio.</p> <p>Não determinado.</p> <p>Não determinado.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>+80 °C (SADT)</p> <p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>Não determinado.</p> <p>não classificado</p> <p>Não aplicável.</p> <p>Não determinado.</p> <p>Não determinado.</p> <p>400 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Não aplicável.</p> <p>Ver ponto 3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Outras informações</b></li> <li>· <b>Aspeto:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b></li> <li>· <b>Temperatura de ignição:</b></li> <li>· <b>Propriedades explosivas:</b></li> <li>· <b>Mudança do estado:</b></li> <li>· <b>Taxa de evaporação:</b></li> </ul>	<p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p> <p>Sólido</p> <p>Pó</p> <p>O produto não é auto-inflamável.</p> <p>Não determinado.</p> <p>Não aplicável.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b></li> <li>· <b>Explosivos</b></li> <li>· <b>Gases inflamáveis</b></li> <li>· <b>Aerossóis</b></li> <li>· <b>Gases comburentes</b></li> <li>· <b>Gases sob pressão</b></li> <li>· <b>Líquidos inflamáveis</b></li> <li>· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b></li> <li>· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b></li> <li>· <b>Líquidos pirofóricos</b></li> <li>· <b>Sólidos pirofóricos</b></li> <li>· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b></li> <li>· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b></li> <li>· <b>Líquidos comburentes</b></li> <li>· <b>Sólidos comburentes</b></li> <li>· <b>Peróxidos orgânicos</b></li> <li>· <b>Corrosivos para os metais</b></li> <li>· <b>Explosivos dessensibilizados</b></li> <li>· <b>Outras características de segurança</b></li> <li>· <b>Oxigénio activo</b></li> </ul>	<p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>Sólido inflamável.</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>2,3 - 2,4 %</p>

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reatividade</b></li> <li>· <b>10.2 Estabilidade química</b></li> <li>· <b>Decomposição térmica / condições a evitar:</b></li> <li>· <b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b></li> <li>· <b>10.4 Condições a evitar</b></li> </ul>	<p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p> <p>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.</p> <p>Autodecomposição espontânea acima de &gt; (SADT).</p> <p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p>
--	---

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PK**

(continuação da página 5)

- **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:**

**80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)**

por via oral	LD50 >2.000 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50 >2.000 mg/kg (Rato)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
  - **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
  - **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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 o nascituro.
- **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.
- **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:**

**80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)**

EC50 / 72h	>20 mg/l (alga)
EC50	>1.000 mg/l (lama activada)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

· **Grau de eliminação:**

· **Classificação:**

**80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)**

Biodegradabilidade (Não é facilmente biodegradável) (OECD 301 F)

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

· **Coefficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]**

80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)	5,6 (25°C)
---	------------

- **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.
  - **mPmB:** As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Observação:** Tóxico para os peixes.

(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PK**

( continuação da página 6 )

## · 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 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

## · 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

## · Recomendação:



Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

## · Número de código dos resíduos:






Por favor contacte os centros de residuos toxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).

## · Embalagens contaminadas:

## · Recomendação:

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· 14.1 Número ONU ou número de ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1325
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR	UN1325 SÓLIDO ORGÂNICO INFLAMÁVEL, N.S.A. (peróxido de dicumilo), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
· IMDG	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
 	
· Classe	4.1 (F1) Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reativas, matérias que polimerizam e matérias explosivas dessensibilizadas sólidas
· Rótulo	4.1
· IMDG	
 	
· Class	4.1 Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reativas, matérias que polimerizam e matérias explosivas dessensibilizadas sólidas
· Label	4.1
· IATA	
	
· Class	4.1 Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reativas, matérias que polimerizam e matérias explosivas dessensibilizadas sólidas
· Label	4.1
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: peróxido de dicumilo Sim
· Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reativas, matérias que polimerizam e matérias explosivas dessensibilizadas sólidas

( continuação na página 8 )

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PK**

( continuação da página 7 )

· Nº EMS:	F-A,S-G
· Stowage Category	B
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1 kg
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 g
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	E
· RID / GGVSEB:	ver ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

**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.
- E2 Perigoso para o ambiente aquático
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior
- 200 t
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior
- 500 t
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII
- Condições de limitação: 30, 75

· 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

· 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.

· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)

· 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**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.
  - H315 Provoca irritação cutânea.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H319 Provoca irritação ocular grave.
  - H360D Pode afectar o nascituro.
  - 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

( continuação na página 9 )



**Nome comercial: PEROXAN DC-40 PK**

( continuação da página 8 )

· **Número da versão anterior:**  
· **Abreviaturas e acrónimos:**

12

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord 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  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Sol. 1: Sólidos inflamáveis – Categoria 1  
 Org. Perox. F: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F  
 Org. Perox. G: Peróxidos orgânicos – Tipo G  
 Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
 Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B  
 Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B  
 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**