

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

- **1.1 Identificador do produto**  
**PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**
- **Nome comercial:**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**  
 Iniciador de reacção  
 Para uso industrial
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
 PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
 Proteção meioambiental y seguridad no trabalho  
 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. F H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
 Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 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**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Perigo

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)  
metanol

- **Advertências de perigo**

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 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.  
 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.  
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P410 Manter ao abrigo da luz solar.  
 P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a -20°C. Conservar em ambiente fresco.  
 P420 Armazenar separadamente.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

( continuação na página 2 )

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 1 )

· **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.

· **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: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	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 Limites de concentração específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

- **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:** 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:** Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente. Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Remova imediatamente roupa contaminada.

- **Em caso de contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

- **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:** CO2, 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.

( continuação na página 3 )

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 2 )

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**

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.

**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.

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 as fontes de ignição, e não gera chamas nem faíscas.

Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e das 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.

( continuação na página 4 )

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

(continuação da página 3)

· **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.  
Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.  
Armazenagem necessária num local com colector.
- **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):** -20 .... -15 °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/Proteção individual**

· **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**

**16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)**

por via dérmica	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	11,75 mg/m3 (Worker)

**67-56-1 metanol**

por via dérmica	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	130 mg/m3 (Worker)

· **PNEC**

**16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)**

PNEC Sedimentos de águas marinhas	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Água doce	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Sedimentos de água doce	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Solo	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,0032 mg/l (AF 500)

· **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**

- **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.

(continuação na página 5)

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 4 )

	<p>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.</p>
· <b>Protecção respiratória</b>	<p>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.</p>
	<p> Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.</p>
	<p>filtro A2</p>
· <b>Protecção das mãos</b>	<p>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.</p>
	<p> Luvas de protecção</p>
· <b>Material das luvas</b>	<p>A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.</p>
	<p>Borracha butílica: 0,7 mm de espessura da camada, 480 minutos de tempo de penetração Borracha butílica (II): 0,47 mm de espessura da camada, 480 minutos de tempo de penetração</p>
· <b>Tempo de penetração no material das luvas</b>	<p>Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. Borracha butílica: 0,7 mm de espessura da camada, 480 minutos de tempo de penetração Borracha butílica (II): 0,47 mm de espessura da camada, 480 minutos de tempo de penetração</p>
· <b>Protecção ocular/facial</b>	<p> Óculos de protecção totalmente fechados</p>
· <b>Protecção da pele:</b>	<p> Vestuário de protecção no trabalho</p>

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Informações gerais**

· <b>Cor:</b>	Incolor
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não aplicável.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável.
· <b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não determinado.
· <b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não classificado.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	0 °C (SADT)
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
· <b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Não determinado.
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	não classificado
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	emulsão

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 5 )

<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<p>O produto não é auto-inflamável. O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Mudança do estado:</b></li> <li>· <b>Taxa de evaporação:</b></li> </ul>	<p>Não determinado.</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 não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável Risco de incêndio sob a acção do calor. não aplicável não aplicável 2,2 - 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> </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. Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b></li> <li>· <b>10.4 Condições a evitar</b></li> <li>· <b>10.5 Materiais incompatíveis:</b></li> </ul>	<p>Autodecomposição espontânea acima de &gt; (SADT). Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, amins).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b></li> </ul>	<p>Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Outras informações:</b></li> </ul>	<p>Os procedimentos de emergência variarão depende de condições.</p>

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008</b></li> <li>· <b>Toxicidade aguda</b></li> </ul>	<p>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b></li> </ul>	
<p><b>16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)</b></p>	
por via oral	LD50 >2.000 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50 >2.000 mg/kg (Rato)
<p><b>67-56-1 metanol</b></p>	
por via oral	LD50 1.187 mg/kg (Rato)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Efeito de irritabilidade primário:</b></li> <li>· <b>Corrosão/irritação cutânea</b></li> </ul>	
	<p>Provoca irritação cutânea.</p>

( continuação na página 7 )

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 6 )

- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
- **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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>
Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· <b>Toxicidade aquática:</b>
<b>67-56-1 metanol</b>
EC50 / 72h 22.000 mg/l (alga)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

· <b>Grau de eliminação:</b>
· <b>Classificação:</b>
<b>16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)</b>
Biodegradabilidade (Facilmente biodegradável) (OECD 301 B)
<b>67-56-1 metanol</b>
Biodegradabilidade (Facilmente biodegradável)

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

· <b>Coefficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]</b>	
16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)	2,73
67-56-1 metanol	-0,77 (20°C)
79-20-9 acetato de metilo	0,18 (20°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.

· **Outras indicações ecológicas:**

- **Indicações gerais:** Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton. tóxico para os organismos aquáticos. 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.

**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.



( continuação na página 8 )

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 7 )

- **Número de código dos resíduos:** Por favor contacte os centros de resíduos tóxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· 14.1 Número ONU ou número de ID · ADR, IMDG	UN3119
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG	UN3119 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (PEROXIDICARBONATO DE ETIL-2 HEXILO) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· 14.3 Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações: · ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ) · Categoria de transporte · Código de restrição em túneis · RID / GGVSEB:	0 Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada 1 D nenhum admisson
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA · Observações	nenhum admisson
· Temperatura de regulação:	-20 °C

( continuação na página 9 )



Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 8 )

· Temperatura crítica:	-10 °C
------------------------	--------

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I
- Categoria "Seveso"

Nenhum dos componentes se encontra listado.  
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

· 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.

- 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
  - 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.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H318 Provoca lesões oculares graves.
  - H331 Tóxico por inalação.
  - H370 Afecta os órgãos.
  - H371 Pode afectar os órgãos.
  - H412 Nocivo 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

- Número da versão anterior: 9
- 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 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)

( continuação na página 10 )

Nome comercial: **PEROXAN EPC-50 WN-A IBC**

( continuação da página 9 )

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. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Org. Perox. C: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D  
Org. Perox. F: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

\* Dados alterados em  
comparação à versão anterior