

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

- **1.1 Identificador do produto**  
**PEROXAN BHP-10**
- **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  
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 Wiltung, e-mail: c.wiltung@pergan.com  
Security of labour
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
- Tel: +49 2871 9902-0

**\* SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Org. Perox. F H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
Acute Tox. 3 H331 Tóxico por inalação.  
Skin Corr. 1C H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Muta. 2 H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.  
STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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 GHS05 GHS06 GHS08

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

Perigo

hidroperóxido de terc-butilo  
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
H331 Tóxico por inalação.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo 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.  
P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
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.

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

( continuação da página 1 )

P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
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.

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

· 3.2 Misturas

· Substâncias perigosas:

CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40	hidroperóxido de terc-butilo Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentração específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-20%
--	--	--------

- Avisos adicionais: tert-butyl hydroperoxide 70%ig in water  
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: O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido. 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, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão: Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um 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.


( continuação na página 3 )

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**



(continuação da página 2)

- **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** 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 diluirse 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** Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.  
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).  
Comburente  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Elimine todas fontes de ignição, e nao 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.

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

( continuação da página 3 )



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:**

Armazenar num local fresco.  
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.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Proteger contra impurezas.  
Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.  
Armazenar a frio.  
Armazenagem necessária num local com colector.

· **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):**

+5 .... +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/Proteção 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.

· **DNEL**

**75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo**

por via dérmica	DNEL Longterm System	0,21 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Acute Systemic	85,2 mg/m3 (Worker)
	DNEL Acute Local	28,4 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longterm System	2,2 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,58 mg/m3 (Worker)

· **PNEC**

**75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo**

PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,002 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0 mg/l (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed	0,006 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,166 mg/kg soil dw (AF 1.000)
PNEC STP	0,17 mg/l (AF 100)

· **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.


( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**


( continuação da página 4 )

- **Proteção respiratória**



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.  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.  
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

 filtro A2
- **Proteção 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:** Incolor
- **Odor:** Agudo
- **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.
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
  - **Inferior:** Não determinado.
  - **Superior:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** Não classificado.
- **Temperatura de decomposição:** +80 °C (SADT)
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
  - **Viscosidade cinemática** Não determinado.
  - **Dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
  - **água:** Não determinado.
- **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** não classificado
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
  - **Densidade:** Não determinado.
  - **Densidade relativa** Não determinado.
  - **Densidade de vapor** Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

- **Aspeto:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Forma:** Líquido
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

( continuação da página 5 )

· Mudança do estado: · Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	Risco de incêndio sob a acção do calor.
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

**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 perigosa reação na autoaceleração da decomposição e, em algumas circunstâncias, explosões ou incêndios podem ser causadas de decomposições térmicas em baixo as seguintes temperaturas SADT. O Contato com substâncias incompatíveis podem causar decomposição em e embaixo o SADT. Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos. Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
· 10.3 Possibilidade de reações perigosas	Autodecomposição espontânea acima de > (SADT).
· 10.4 Condições a evitar	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 10.5 Materiais incompatíveis:	Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, aminas).
· 10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.
· Outras informações:	Os procedimentos de emergência variarão depende de condições.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

· 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008	
· Toxicidade aguda	Tóxico por inalação.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
<b>75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo</b>		
por via oral	LD50	805 mg/kg /(70%) (rattus)
por via dérmica	LD50	633 mg/kg /(70%) (cuniculus)
por inalação	LC50 / 4h	1,2 mg/l /(70%) (rattus)

· Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
· Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
· Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
· Mutagenicidade em células germinativas	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
· Carcinogenicidade	Suspeito de provocar cancro.
· Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 7 )



Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

( continuação da página 6 )

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **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:****75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo**

EC50 / 72h 2,1 mg/l / (70%) (selenastrum capricornutum)

LC50 / 96h 42,3 mg/l / (70%) (pimephales promelas)

EC50 24,3 mg/l / (70%) (lama activada)

EC50 / 48h 20 mg/l / (70%) (daphnia magna)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**· **Grau de eliminação:**· **Classificação:****75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo**

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

· **12.3 Potencial de bioacumulação**· **Coeficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]**

75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo 0,85 (30 °C)

110-05-4 peróxido de di-terc-butilo 3,2 (22°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:**

Nocivo para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**· **Indicações gerais:**

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas. nocivo para os organismos aquáticos

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:**

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).

· **Embalagens contaminadas:**· **Recomendação:**




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

PT —  
( continuação na página 8 )

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

( continuação da página 7 )

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· 14.1 Número ONU ou número de ID · ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG, IATA	UN3109 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (hidroperóxido de terc-butilo) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte · ADR  · Classe · Rótulo	5.2 (P1) Peróxidos orgânicos 5.2+8
· IMDG  · Class · Label	5.2 Peróxidos orgânicos 5.2/8
· IATA  · Class · Label	5.2 Peróxidos orgânicos 5.2 (8)
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	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 539 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.
· 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:	125 ml Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada 2 D ver ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	125 ml 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.

( continuação na página 9 )



Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

(continuação da página 8)

- 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

· 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.
  - H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
  - H302 Nocivo por ingestão.
  - H311 Tóxico em contacto com a pele.
  - H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H318 Provoca lesões oculares graves.
  - H330 Mortal por inalação.
  - H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
  - H351 Suspeito de provocar cancro.
  - H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Proteção meioambiental y seguridad no trabajo

· Contacto

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Número da versão anterior:

6

· 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  
 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. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
 Org. Perox. F: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F  
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
 Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2  
 Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C  
 Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
 Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2  
 Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2  
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3  
 Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2  
 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