


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 Wilting, e-mail: c.wilting@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. 4 H332 Nocivo 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.
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**
- **Pictogramas de perigo**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- **Palavra-sinal**
Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
hidroperóxido de terc-butilo
- **Advertências de perigo**
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H332 Nocivo por inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
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.
P220 Manter afastado de sujidade, ferrugem, químicos em especial ácidos concentrados, álcalis e aceleradores(ex: compostos de metais pesados, aminas).
P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.
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/tomar um duche.
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. Continuar 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.

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

(continuação da página 1)

P410	Manter ao abrigo da luz solar.
P411+P235	Armazenar a uma temperatura não superior a +30°C. Conservar em ambiente fresco.
P420	Não misturar com acelerantes peróxidos ou agentes redutores.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

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

· **3.2 Caracterização química: Misturas**

· **Substâncias perigosas:**

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

· **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 primeiros socorros**

· **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.
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

· **Outras indicações**

— PT —
(continuação na página 3)

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter as fontes de ignição afastadas.
No caso de um aumento demasiado da temperatura deve ser arrefecido com uma mangueira de água a uma distância de segurança.
Use máscaras de gases com filtro A durante a decomposição de materiais.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· 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

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 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 BHP-10**

(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:**
 - 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, aminas).
 - 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 colectador.
- **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/Protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· DNEL		
75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo		
por via oral	DNEL Longterm System	0,26 mg/kg bw/day (Comsumer)
por via dérmica	DNEL Longterm System	12,5 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação		7,5 mg/kg bw/day (Comsumer)
	DNEL Acute Systemic	10,4 mg/m3 (Worker)
		3,2 mg/m3 (Comsumer)
	DNEL Acute Local	21,3 mg/m3 (Worker)
		12,8 mg/m3 (Comsumer)
	DNEL Longterm System	3,1 mg/m3 (Worker)
		0,91 mg/m3 (Comsumer)
	DNEL Longterm Local	0,83 mg/m3 (Worker)
		0,75 mg/m3 (Comsumer)
· PNEC		
75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo		
PNEC Freshwater	0,0015 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Seawater	0,00015 mg/l (AF 10.000)	
PNEC Water	0,015 mg/l (AF 100)	
PNEC Freshwater sed	0,00621 mg/kg sed dw (-)	

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
 - Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.


(continuação na página 5)

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**


(continuação da página 4)

- **Protecção respiratória:**

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.
 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
- **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**
- **Protecção dos olhos:**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

 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	
· Aspeto:	
· Forma:	Líquido
· Cor:	Incolor
· Odor:	Agudo
· Limiar olfactivo:	Não classificado.
· valor pH:	Não classificado.
· Mudança do estado:	
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável.
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável.
· Ponto de inflamação:	Não classificado.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	+80 °C (SADT)
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limites de explosão:	
· Inferior:	Não classificado.
· Superior:	Não classificado.
· Pressão de vapor:	Não classificado.
· Densidade:	Não classificado.
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Taxa de evaporação:	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Não classificado.
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	não classificado

(continuação na página 6)

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

(continuação da página 5)

- **Viscosidade:**
- **Dinâmico:** Não classificado.
- **Cinemático:** Não classificado.
- **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** 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 ca usar 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 os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Nocivo por inalação.

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

75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo

por via oral	LD50	560 mg/kg (rattus)
por via dérmica	LD50	440 mg/kg (cuniculosus)
por inalação	LC50 / 4h	1,85 mg/l (rattus)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **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.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- **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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo

EC50 / 72h	2,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	42,3 mg/l (pimephales promelas)


(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**




(continuação da página 6)

EC50	24,3 mg/l (lama activada)
EC50 / 48h	20 mg/l (daphnia magna)
· 12.2 Persistência e degradabilidade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 12.3 Potencial de bioacumulação	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 12.4 Mobilidade no solo	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Efeitos ecotóxicos:	
· 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.
· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	
· PBT:	Não aplicável.
· mPmB:	Não aplicável.
· 12.6 Outros efeitos adversos	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação:  Depois de diluir-se num solvente inerte a 10 %, a solução deve ser sujeita a um tratamento especial (por ex. utilização termal) de acordo com todas as normas oficiais.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- Número de código dos resíduos: Por favor contacte os centros de 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	
· ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR	UN3109 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (hidroperóxido de terc-butilo)
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
	
· Classe	5.2 (P1) Peróxidos orgânicos
· Rótulo	5.2+8
· IMDG	
	
· Class	5.2 Peróxidos orgânicos
· Label	5.2/8
· IATA	
	
· Class	5.2 Peróxidos orgânicos
· Label	5.2 (8)

(continuação na página 8)

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

(continuação da página 7)

· 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 · N° 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ) · Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	125 ml Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada 2 D
· RID / GGVSEB:	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
 - Categoria "Seveso"
 - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior
 - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior
 - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII
- Nenhum dos componentes se encontra listado.
P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS
- 50 t
200 t
- Condições de limitação: 3

SECÇÃO 16: Outras informações

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

- Frases relevantes
 - H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 - H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
 - 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.
 - H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Departamento que elaborou a ficha de segurança:
 - Proteção meioambiental y seguridad no trabalho
 - Tel: +49 2871 9902-0
 - E-mail: mail@pergan.com
- Contacto
- 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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continuação na página 9)

Nome comercial: **PEROXAN BHP-10**

(continuação da página 8)

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
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2
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