

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

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial:	PEROXAN BU
· Nº CAS:	3457-61-2
· Número CE:	222-389-8
· Número de índice:	617-007-00-5
· Número de registo:	01-2119969063-35

· 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:

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 Wiltling, e-mail: c.wiltling@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.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
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

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS09

· Palavra-sinal

Atenção

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

· Advertências de perigo

peróxido de terc-butilo e alpha-alpha-dimetilbenzilo
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
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.
P220 Manter afastado de sujidade, ferrugem, químicos em especial ácidos concentrados, álcalis e aceleradores(ex: compostos de metais pesados, amins).
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 proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: CO2, pó extintor ou jacto de água.
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.

Nome comercial: **PEROXAN BU**

(continuação da página 1)

· mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.1 Caracterização química: Substâncias

- Designação CAS n° 3457-61-2 peróxido de terc-butilo e alpha-alpha-dimetilbenzilo
- Número(s) de identificação
- Número CE: 222-389-8
- Número de índice: 617-007-00-5

· Substâncias perigosas:

CAS: 3457-61-2 EINECS: 222-389-8 Número de índice: 617-007-00-5 Reg-No.: 01-2119969063-35	peróxido de terc-butilo e alpha-alpha-dimetilbenzilo Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	90-100%
CAS: 98-83-9 EINECS: 202-705-0 Número de índice: 601-027-00-6	2-fenilpropeno Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 98-86-2 EINECS: 202-708-7 Número de índice: 606-042-00-1	acetofenona Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
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; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	0,1-1%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· 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 ingestão:

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção: CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas. Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· Equipamento especial de protecção:

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

· Outras indicações

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

PT
(continuação na página 3)

Nome comercial: **PEROXAN BU**


(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:**


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, amins).
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Evitar o impacto e a fricção.

 Não fumar.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Proteger do calor.
Evitar o impacto e a fricção.
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

 Usar calçado com sola condutora.

 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:**

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.

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PEROXAN BU**

(continuação da página 3)

- **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 a frio.
Armazenagem necessária num local com colector.
- **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):** +15 +30 °C
- **Classe de armazenagem:** 5.2
- **7.3 Utilização(ões) final(is) especifica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

* **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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:		
98-83-9 2-fenilpropeno		
VLE	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 10 ppm A3,Irrit.do TRS;lesão renal,aparelho reprod. masc.	
98-86-2 acetofenona		
VLE	Valor para exposição longa: 10 ppm Irritação ocular	
· DNEL		
98-86-2 acetofenona		
por via dérmica	DNEL Longterm System	6,3 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	22 mg/m3 (Worker)
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) 7,5 mg/kg bw/day (Comsumer)
por inalação	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		
98-86-2 acetofenona		
PNEC Marinewater sed	0,018 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,086 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,178 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,155 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewater	0,009 mg/l (AF 10.000)	
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 (-)	

(continuação na página 5)

Nome comercial: **PEROXAN BU**

(continuação da página 4)

- **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. 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:** 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.
 -  Luvas de protecção
- **Material das luvas** A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Borracha de isobutileno-isopreno Viton Borracha nitrílica (NBR) Neopren
- **Tempo de penetração no material das luvas** Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:**
 -  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:	Amarelo-claro
· Odor:	Aromático
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· valor pH:	Não determinado.
· Mudança do estado:	
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	<15 °C 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:	ca. +90 °C (SADT)
· Temperatura de autoignição:	Não determinado.
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limites de explosão:	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.

(continuação na página 6)

Nome comercial: **PEROXAN BU**

(continuação da página 5)

· Densidade em 20 °C:	0,94 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Não determinado.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	não classificado
· Viscosidade:	
· Dinâmico em 20 °C:	4 mPas
· Cinemático:	Não determinado.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Oxigénio activo	> 6,9 %

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 causar decomposição em e embaixo o SADT. Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos. Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
· 10.3 Possibilidade de reações perigosas	Autodecomposição espontânea acima de > (SADT).
· 10.4 Condições a evitar	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 10.5 Materiais incompatíveis:	Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, amins).
· 10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.
· Outras informações:	Os procedimentos de emergência variarão depende de condições.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	
· Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

3457-61-2 peróxido de terc-butilo e alpha-alpha-dimetilbenzilo

por via oral	LD50	4.700 mg/kg (rattus)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
por inalação	LC50	>1,2 mg/l (rattus)

98-83-9 2-fenilpropeno

por via oral	LD50	4.900 mg/kg (rattus)
--------------	------	----------------------

98-86-2 acetofenona

por via oral	LD50	815 mg/kg (rattus)
--------------	------	--------------------

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 irritação cutânea.
· Lesões oculares graves/ irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)	
· Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN BU**

(continuação da página 6)

- **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)
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:**

Tóxico para os peixes.

· 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 2 (D) (classificação pelas listas): 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.

· 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 (PERÓXIDO DE ter-BUTILO E DE CUMILO), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL CUMYL PEROXIDE),
MARINE POLLUTANT

· IMDG**· IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL CUMYL PEROXIDE)

(continuação na página 8)

Nome comercial: **PEROXAN BU**

(continuação da página 7)

· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
· Classe	5.2 (P1) Peróxidos orgânicos
· Rótulo	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Peróxidos orgânicos
· Label	5.2
· IATA	
· Class	5.2 Peróxidos orgânicos
· Label	5.2
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	Atenção: Peróxidos orgânicos
· Nº EMS:	-
· Stowage Category	F-J,S-R
· Stowage Code	D
· Segregation Code	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)	125 ml
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D
· RID / GGVSEB:	
	ver ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I
- Categoria "Seveso"
 - A substância não está listada.
 - P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS
 - E2 Perigoso para o ambiente aquático
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior
 - 50 t

(continuação na página 9)

Nome comercial: **PEROXAN BU**

(continuação da página 8)

- **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

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.
 - H315 Provoca irritação cutânea.
 - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - H318 Provoca lesões oculares graves.
 - H319 Provoca irritação ocular grave.
 - H330 Mortal por inalação.
 - H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 - H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
 - H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Contacto**
 - Tel: +49 2871 9902-0
 - E-mail: mail@pergan.com
- **Abreviaturas e acrónimos:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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. E: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F
 - Org. Perox. F: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F
 - Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 4
 - Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - via cutânea – Categoria 3
 - Acute Tox. 2: Toxicidade aguda - via inalatória – Categoria 2
 - Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
 - Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
 - Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
 - Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
 - Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
 - Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – 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
- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**