


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

- **1.1 Identificador do produto**  
 · Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**
- **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 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. G  
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **2.2 Elementos do rótulo**  
 · Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
 O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- Pictogramas de perigo  
  
 GHS07 GHS09
- Palavra-sinal  
 Atenção
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:  
 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)
- Advertências de perigo  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência  
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente 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.  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P391 Recolher o produto derramado.  
 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.

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**· **3.2 Caracterização química: Misturas**· **Substâncias perigosas:**

CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Número de índice: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27	peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo) Org. Perox. F, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	40-50%
--	--	--------

· **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 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 persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**· **5.1 Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:** 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.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **Equipamento especial de protecção:**

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

· **Outras indicações**

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

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

No caso de um aumento demasiado da temperatura deve ser arrefecido com uma mangueira de água a uma distância de segurança.

Use máscaras de gases com filtro A durante a decomposição de materiais.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.



Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

Embeba acima com o material absorbant (por exemplo Vermiculit) e disponha de acordo com regulamentos do governo.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: PEROXAN DC-40 PE-G**

(continuação da página 2)

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.  
Em caso de um derrame importante, deverá informar-se as autoridades meioambientais.

**\* SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
Evitar a formação de pó.  
Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.  
Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mãos minuciosamente.  
Proteger de contaminação, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, aminas).  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Evitar o impacto e a fricção.

**· Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

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



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

**· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· Armazenagem:**

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

**· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.  
Evitar a penetração no solo.  
Utilizar apenas recipientes que tenham sido especialmente autorizados para a substância ou para o produto.

**· Avisos para armazenagem conjunta:**

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

**· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Proteger contra impurezas.  
Armazenagem necessária num local com colectador.

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

max.: +30 °C

**· Classe de armazenagem:**

5.2

**· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****· 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		
80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)		
por via oral	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
por via dérmica	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
		5,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		1,4 mg/m <sup>3</sup> (General population)

(continuação na página 4)

**Nome comercial: PEROXAN DC-40 PE-G**

( continuação da página 3 )

· <b>PNEC</b>	
<b>80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)</b>	
PNEC Freshwater	0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**· **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:**

Não necessário se o local for bem ventilado.  
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



Filtro P2

· **Protecção das mãos:**

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.



Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

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 fisico-químicas**

· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
· <b>Informações gerais</b>	
· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Sólido Granulado
· <b>Cor:</b>	Esbranquiçado
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>valor pH:</b>	Não aplicável.
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não aplicável.
· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não aplicável.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Pode provocar incêndio.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	+80 °C (SADT)
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.

( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( continuação da página 4 )

· <b>Propriedades explosivas:</b>	Não determinado.
· <b>Limites de explosão:</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não determinado.
· <b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade a granel em 20 °C:</b>	330 - 360 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Não determinado.
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	não classificado
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Dinâmico:</b>	Não aplicável.
· <b>Cinemático:</b>	Não aplicável.
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>Oxigénio activo</b>	2,3 - 2,4 %

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

· <b>10.1 Reactividade</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.2 Estabilidade química</b>	
· <b>Decomposição térmica / condições a evitar:</b>	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 imcompatíveis podem causar decomposição em e embaixo o SADT. Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
· <b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Autodecomposição espontânea acima de > (SADT).
· <b>10.4 Condições a evitar</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, amins).
· <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.
· <b>Outras informações:</b>	Os procedimentos de emergência variarão depende de condições.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbenzilo)**

por via oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

por via dérmica LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

· <b>Efeito de irritabilidade primário:</b>	
· <b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Provoca irritação cutânea.
· <b>Lesões oculares graves/ irritação ocular</b>	Provoca irritação ocular grave.
· <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· <b>Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)</b>	
· <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· <b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· <b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 6 )

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( continuação da página 5 )

- **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:**

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

EC50 / 72h >20 mg/l (alga)

EC50 >1.000 mg/l (lama activada)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

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 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.

· **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:**



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**

UN3077

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR**

UN3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (peróxido de dicumilo)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR**




· **Classe**

9 (M7) Matérias e objectos perigosos diversos

( continuação na página 7 )

Nome comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( continuação da página 6 )

· Rótulo	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Matérias e objectos perigosos diversos
· Label	9
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: peróxido de dicumilo
· Poluente das águas:	Sim
· Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Marcação especial (IATA):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	90
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 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)	5 kg
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	E
· RID / GGVSEB:	ver ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

## · Diretiva 2012/18/UE

## · Substâncias perigosas designadas - ANEXO I

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## · Categoria "Seveso"

E2 Perigoso para o ambiente aquático

## · Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior

200 t

## · Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior

500 t

**SECÇÃO 16: Outras informações**

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

## · Frases relevantes

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## · Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Proteção meioambiental y seguridad no trabalho

## · Contacto

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: PEROXAN DC-40 PE-G**

( continuação da página 7 )

**· 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)  
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  
Org. Perox. F: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F  
Org. Perox. G: Peróxidos orgânicos – Tipo G  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
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**