


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

- **1.1 Identificador do produto**  
· **Nome comercial:** **PERGAQUICK A150 PM**
- **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 Wiltng, e-mail: c.wiltng@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**  
Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
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.  
  
GHS05 GHS07
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl) .alpha.,.alpha.'-[[[(4-methylphenyl)imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy-
- **Advertências de perigo**  
H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
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.  
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.

**Nome comercial: PERGAQUICK A150 PM**

( continuação da página 1 )

· **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:**

Número CE: 911-490-9 Reg-No.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
CAS: 103671-44-9 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl) .alpha.,.alpha.'-[[4-methylphenyl]imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	30-50%

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:** Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.



Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

· **Em caso de inalação:** 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:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente. Enxaguar a boca e beber muita água.

· **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:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **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** 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** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**  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. Recolha com um material absorvente (por ex. Vermiculit) e elimine as substâncias de acordo com as normas governamentais.

( continuação na página 3 )

Nome comercial: **PERGAQUICK A150 PM**

(continuação da página 2)

· **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**

Evitar a formação de aerossóis.  
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.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

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

Não são necessárias medidas especiais.

· **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:**

Evitar a penetração no solo.

Utilizar apenas recipientes que tenham sido especialmente autorizados para a substância ou para o produto.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com Peróxidos orgânicos.  
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

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

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenagem necessária num local com colectador.

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

+0 .... +30°C

· **Classe de armazenagem:**

10

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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**

**Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

por via dérmica DNEL Longterm System 1,4 mg/kg bw/day (Worker)

por inalação DNEL Longterm System 9,8 mg/m3 (Worker)

· **PNEC**

**Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

PNEC Marinewater sed 0,12 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,048 mg/l (AF 1.000)

PNEC Freshwater sed 1,2 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,21 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 10 mg/l (AF 100)

PNEC Marinewater 0,005 mg/l (AF 10.000)

· **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.

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PERGAQUICK A150 PM**

( continuação da página 3 )

- **Proteção respiratória**
  - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
  - 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.
  - Não necessário se o local for bem ventilado.
  - 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 ocular/facial**
  -  Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:**
  -  Vestuário de protecção no trabalho

\* **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b></li> <li>· <b>Informações gerais</b></li> <li>· <b>Cor:</b> Amarelo-escuro</li> <li>· <b>Odor:</b> Característico</li> <li>· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b> Não determinado.</li> <li>· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b></li> <li>· <b>Inferior:</b> Não determinado.</li> <li>· <b>Superior:</b> Não determinado.</li> <li>· <b>Ponto de inflamação:</b> &gt; 100 °C</li> <li>· <b>Temperatura de decomposição:</b> Não determinado.</li> <li>· <b>pH</b> 8,0 - 9,5</li> <li>· <b>Viscosidade:</b></li> <li>· <b>Viscosidade cinemática</b> Não determinado.</li> <li>· <b>Dinâmico em 20 °C:</b> 2300 mPas</li> <li>· <b>Solubilidade</b></li> <li>· <b>água:</b> Não determinado.</li> <li>· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b> não classificado</li> <li>· <b>Pressão de vapor em 90 °C:</b> &lt;100 hPa</li> <li>· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b></li> <li>· <b>Densidade:</b> 1,1 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Densidade relativa</b> Não determinado.</li> <li>· <b>Densidade de vapor</b> Não determinado.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Outras informações</b></li> <li>· <b>Aspeto:</b></li> <li>· <b>Forma:</b> Líquido</li> <li>· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b></li> <li>· <b>Temperatura de autoignição:</b> Não determinado.</li> <li>· <b>Propriedades explosivas:</b> O produto não corre o risco de explosão.</li> <li>· <b>Mudança do estado:</b></li> <li>· <b>Taxa de evaporação:</b> Não determinado.</li> </ul>	<p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b></li> <li>· <b>Explosivos</b> não aplicável</li> <li>· <b>Gases inflamáveis</b> não aplicável</li> <li>· <b>Aerossóis</b> não aplicável</li> <li>· <b>Gases comburentes</b> não aplicável</li> </ul>	

( continuação na página 5 )

Nome comercial: **PERGAQUICK A150 PM**

( continuação da página 4 )

· 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	não aplicável
· 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.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações perigosas.
- 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: 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 Nocivo por ingestão.

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

**Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

por via oral	LD50	619 mg/kg (rattus)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)

- Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.
- Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.
- Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos  alvo específicos (STOT) – exposição única 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.
- 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: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: PERGAQUICK A150 PM**

(continuação da página 5)

- 12.2 Persistência e degradabilidade
- Grau de eliminação:

- Classificação:

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

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

- 12.3 Potencial de bioacumulação

- Coeficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

2,17 (20°C)

- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT: As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

- mPmB: As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

- 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

- 12.7 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- Outras indicações ecológicas:

- Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Recomendação: Pode ser incinerado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.

- 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.

- Meio de limpeza recomendado:

Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR, IMDG, IATA não aplicável

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR, IMDG, IATA não aplicável

- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

- ADR, IMDG, IATA não aplicável

- Classe

- 14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA não aplicável

- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável.

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

**\* 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 7)

**Nome comercial: PERGAQUICK A150 PM**

( continuação da página 6 )

· **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**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**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**

H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Proteção meioambiental y seguridad no trabalho

· **Contacto**

Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

· **Número da versão anterior:**

2

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
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  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
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**