

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

- **1.1 Identificador do produto**
 · Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**
- **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. F H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
 Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.
 Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 Acute Tox. 3 H331 Tóxico por inalação.
 Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
 STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 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**



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

- **Palavra-sinal**
 Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo
 2-fenilpropano-2-ol

- **Advertências de perigo**

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
 H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
 H331 Tóxico por inalação.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 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, aminas).
 P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
 P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.

(continuação na página 2)

Nome comercial: PEROXAN CU-40 M

(continuação da página 1)

| | |
|----------------|---|
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou 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. Continue 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. |
| P410 | Manter ao abrigo da luz solar. |
| P411+P235 | Armazenar a uma temperatura não superior a +30°C. Conservar em ambiente fresco. |
| P420 | Armazenar separadamente. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional. |

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Número de índice: 617-002-00-8 Reg-No.: 01-2119475796-19 | hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1B; H314: C \geq 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % \leq C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C \geq 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % \leq C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 % | 40-50% |
| CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Número de índice: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24 | cumeno Flam. Líq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335 | 2,5-5% |
| CAS: 617-94-7 EINECS: 210-539-5 | 2-fenilpropano-2-ol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |

- **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 emergência

Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido. Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente. Tirar a protecção respiratória apenas depois de ter sido despido o vestuário contaminado. Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.



Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Em caso de inalação:

Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar 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:

Consultar imediatamente o médico. 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.

(continuação na página 3)

Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**

(continuação da página 2)

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.**Outras indicações**Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**Manter as fontes de ignição afastadas.
No caso de um aumento demasiado da temperatura deve ser arrefecido com uma mangueira de água a uma distância de segurança.
Use máscaras de gases com filtro A durante a decomposição de materiais.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.**6.2 Precauções a nível ambiental:**

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



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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
As grandes quantidades de peróxido devem 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**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).
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 da fontes de ignição.
Evitar o impacto e a fricção.

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**

(continuação da página 3)

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.
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
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.

· **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 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.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Proteger contra impurezas.
Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.
Armazenagem necessária num local com colectador.

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

0 ... +30 °C

· **Classe de armazenagem:**

5.2

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

98-82-8 cumeno

| | |
|-----|--|
| VLE | Valor para exposição longa: 50 ppm |
| | Irritação ocular, do TRS e cutânea;afeção do SNC |

· **DNEL**

80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo

| | | |
|--------------|----------------------|------------------|
| por inalação | DNEL Longterm System | 6 mg/m3 (Worker) |
|--------------|----------------------|------------------|

98-82-8 cumeno

| | | |
|-----------------|----------------------|----------------------------|
| por via dérmica | DNEL Longterm System | 15,4 mg/kg bw/day (Worker) |
| por inalação | DNEL Longterm System | 100 mg/m3 (Worker) |

· **PNEC**

80-15-9 hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo

| | |
|----------------------|-------------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,002 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,003 mg/l (AF 1.000) |
| PNEC Freshwater sed | 0,023 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,003 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 0,35 mg/l (-) |
| PNEC Marinewater | 0 mg/l (AF 10.000) |

(continuação na página 5)

Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**

(continuação da página 4)

98-82-8 cumeno

| | |
|----------------------|-------------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,322 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,035 mg/l (AF 10) |
| PNEC Freshwater sed | 3,22 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,624 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 200 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | 0,004 mg/l (AF 100) |

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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 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.

· **Material das luvas**

Luvas de protecção

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Borracha de isobutileno-isopreno

Viton

Borracha nitrílica (NBR)

Neopren

· **Tempo de penetração no material das luvas**

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

· **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:**



Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**

| | |
|---|---------------------|
| · Cor: | incolor - amarelado |
| · Odor: | Característico |
| · Limiar olfactivo: | Não determinado. |
| · Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não aplicável. |
| · Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não aplicável. |
| · Inflamabilidade | Não aplicável. |
| · Limite superior e inferior de explosividade | |
| · Inferior: | Não determinado. |
| · Superior: | Não determinado. |
| · Ponto de inflamação: | 79 °C |
| · Temperatura de decomposição: | > +80 °C (SADT) |
| · pH | Não determinado. |
| · Viscosidade: | |
| · Viscosidade cinemática | Não determinado. |
| · Dinâmico em 20 °C: | 5 mPas |

(continuação na página 6)

Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**

(continuação da página 5)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Solubilidade · água: · Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) · Pressão de vapor: · Densidade e/ou densidade relativa · Densidade em 20 °C: · Densidade relativa · Densidade de vapor | <p>Não determinado. não classificado Não determinado. 1,046 g/cm³ Não determinado. Não determinado.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Outras informações · Aspeto: · Forma: · Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança · Temperatura de autoignição: · Propriedades explosivas: · Mudança do estado: · Taxa de evaporação: | <p>Líquido O produto não é auto-inflamável. O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor. Não determinado.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Informações relativas às classes de perigo físico · Explosivos · Gases inflamáveis · Aerossóis · Gases comburentes · Gases sob pressão · Líquidos inflamáveis · Matérias sólidas inflamáveis · Substâncias e misturas autorreativas · Líquidos pirofóricos · Sólidos pirofóricos · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento · Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água · Líquidos comburentes · Sólidos comburentes · Peróxidos orgânicos · Corrosivos para os metais · Explosivos dessensibilizados · Outras características de segurança · Oxigénio activo | <p>não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável Risco de incêndio sob a acção do calor. não aplicável não aplicável 4,5 - 4,7 %</p> |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reatividade · 10.2 Estabilidade química · Decomposição térmica / condições a evitar: · 10.3 Possibilidade de reacções perigosas · 10.4 Condições a evitar · 10.5 Materiais incompatíveis: · 10.6 Produtos de decomposição perigosos: | <p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. 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 reacção 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 Autodecomposição espontânea acima de > (SADT). Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, amins). Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.</p> |
|---|---|

(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**

(continuação da página 6)

· **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 ou contacto com a pele.
Tóxico por inalação.

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

80-15-9 hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo

por via oral LD50 200-2.000 mg/kg (rattus)

por via dérmica LD50 400-2.000 mg/kg (rattus)

por inalação LC50 / 4h 0,5-2 mg/l (rattus)

98-82-8 cumeno

por via oral LD50 2.260 mg/kg (rattus)

por via dérmica LD50 12.300 mg/kg (cuniculosus)

por inalação LC50 / 4h 24,7 mg/l (mus)

617-94-7 2-fenilpropano-2-ol

por via oral LD50 1.300 mg/kg (rattus)

por via dérmica LD50 4.300 mg/kg (cuniculosus)

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **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** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **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:**

80-15-9 hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo

LC50 10-100 mg/l (leuciscus idus)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

· **Grau de eliminação:**

· **Classificação:**

80-15-9 hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo

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

98-82-8 cumeno

Biodegradabilidade (Facilmente biodegradável)

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

· **Coefficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]**

141-97-9 acetoacetato de etilo 0,8 (20°C)

80-15-9 hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo 1,6 (25°C)

98-82-8 cumeno 3,55 (20°C)

617-94-7 2-fenilpropano-2-ol 1,89 (25°C)

98-86-2 acetofenona 1,65 (20°C)

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


(continuação na página 8)

Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**




(continuação da página 7)

- **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**
 - **12.7 Outros efeitos adversos**
 - **Observação:** Tóxico para os peixes.
 - **Outras indicações ecológicas:**
 - **Indicações gerais:** tóxico para os organismos aquáticos
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
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:**  Depois de diluir-se num solvente inerte a 10 %, a solução deve ser sujeita a um tratamento especial (por ex. utilização termal) de acordo com todas as normas oficiais.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
 - **Número de código dos resíduos:** Por favor contacte os centros de resíduos tóxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).
 - **Embalagens contaminadas:**
 - **Recomendação:** As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | |
|---|---|
| · 14.1 Número ONU ou número de ID · ADR, IMDG, IATA | UN3109 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG · IATA | UN3109 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO (hidroperóxido de α,α-dimetilbenzilo), PERIGOSO PARA O AMBIENTE ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE) |
| · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte · ADR  · Classe · Rótulo | 5.2 (P1) Peróxidos orgânicos 5.2 |
| · IMDG  · Class · Label | 5.2 Peróxidos orgânicos 5.2 |
| · IATA  · Class · Label | 5.2 Peróxidos orgânicos 5.2 |

(continuação na página 9)

Nome comercial: **PEROXAN CU-40 M**

(continuação da página 8)

| | |
|---|--|
| · 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas: · Marcação especial (ADR): | O produto contém matérias perigosas para o ambiente: hidroperóxido de α,α -dimetilbenzilo Sim Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore) |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Atenção: Peróxidos orgânicos D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | |
| · ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ) | 125 ml Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada |
| · Categoria de transporte · Código de restrição em túneis | 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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Categoria "Seveso"

H2 TOXICIDADE AGUDA

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

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

200 t

· Regulamento (CE) n.º

1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação: 3

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

· Frases relevantes

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

(continuação na página 10)

Nome comercial: PEROXAN CU-40 M

(continuação da página 9)

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H331 Tóxico por inalação.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

· **Contacto**

· **Número da versão anterior:**

· **Abreviaturas e acrónimos:**

Proteção meioambiental y seguridad no trabalho

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

5

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Org. Perox. E: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F

Org. Perox. F: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

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

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

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**