

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

- 1.1 Identificador do produto
PERGAPROP HX-7.5 PP
- Nome comercial:
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Utilização da substância / da preparação
Iniciador de reacção
Para uso industrial
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fabricante/fornecedor:
PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- Entidade para obtenção de informações adicionais:
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 / Security of labour : Mr. Christoph Wiltng, e-mail: c.wiltng@pergan.com
- 1.4 Número de telefone de emergência:
- Tel: +49 2871 9902-0
Centro de informação antivenenos
800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
não aplicável
- Pictogramas de perigo
não aplicável
- Palavra-sinal
não aplicável
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano
- Advertências de perigo
não aplicável
- 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: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
--	---	--	-------

- 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:
Não são necessárias medidas especiais.
- Em caso de inalação:
Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele:
Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contacto com os olhos:
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-7.5 PP**


(continuação da página 1)

- **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:** 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:** Recolher mecanicamente.
- **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**
 - Não são necessárias medidas especiais.
 - Manter o recipiente hermeticamente fechado.
 - Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
 - Abrir e manusear o recipiente com cuidado
 - Evitar a formação de pó.
 - Evitar o impacto e a fricção.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Evitar o impacto e a fricção.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **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.
- **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):** +10 +40 °C
- **Classe de armazenagem:** 11

(continuação na página 3)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-7.5 PP**

(continuação da página 2)

· 7.3 Utilização(ões) final(is)
especifica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 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:O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor
limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· DNEL

78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano

por via dérmica	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	11 mg/m3 (Worker)

· PNEC

78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano

PNEC Marinewater sed	7,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00065 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	72,2 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	14,4 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000065 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.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.

· Proteção respiratória



Filtro P2

· Proteção das mãos

· Material das luvas



Não necessário.

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

· Tempo de penetração no
material das luvas

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

· Proteção ocular/facial



Óculos de protecção totalmente fechados

SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Estado físico	Sólido
· Cor:	branco - 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	Pode provocar incêndio.
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	+80 °C (SADT)
· pH	Não aplicável.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não aplicável.

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-7.5 PP**

(continuação da página 3)

· Dinâmico:	Não aplicável.
· Solubilidade	
· água:	Não determinado.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não classificado Não determinado. Não aplicável.
· Pressão de vapor:	
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Características das partículas	Ver ponto 3.
· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Granulado
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Percentagem de solvente:	
· Água:	0,0 %
· Percentagem de substâncias sólidas:	91,7 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· 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
· Outras características de segurança	
· Oxigénio activo	0,7 - 0,9 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 10.2 Estabilidade química	
· Decomposição térmica / condições a evitar:	Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
· 10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Não se conhecem reacções perigosas.
· 10.4 Condições a evitar	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 10.5 Materiais incompatíveis:	Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, aminas).
· 10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008	
· Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 5)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-7.5 PP**

(continuação da página 4)

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:	
78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano	
por via oral	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
por via dérmica	LD50 >2.000 mg/kg (cuniculus)
· Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· 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.
· 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.
· 12.2 Persistência e degradabilidade	
· Grau de eliminação:	
· Classificação:	
78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano	
Biodegradabilidade	(Não é facilmente biodegradável) (OECD 301 D)
· 12.3 Potencial de bioacumulação	
· Coefficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]	
78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano	7,34 (20°C)
75-65-0 2-metil-2-propanol	0,32 (20°C)
110-05-4 peróxido de di-terc-butilo	3,2 (22°C)
· Fator de bioconcentração (BCF)	
78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano	
BCF	521-839
· 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	
· Outras indicações ecológicas:	
· Indicações gerais:	Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
· Recomendação:	Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
· Número de código dos resíduos:	Por favor contacte os centros de resíduos tóxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).

(continuação na página 6)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-7.5 PP**

(continuação da página 5)

- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

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 · Classe	não aplicável
· 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.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· ADR	
· RID / GGVSEB:	ver ADR

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Directiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

- 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 H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
- Contacto Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- Número da versão anterior: 8
- Abreviaturas e acrónimos: 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

(continuação na página 7)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-7.5 PP**

(continuação da página 6)

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. C: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

* Dados alterados em
comparação à versão anterior