

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

- 1.1 Identificador do produto
· Nome comercial: **PERGAPROP HX-2 PP**
- 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: Protecção meioambiental y seguridad no trabalho
Pessoa qualificada: E-mail: msds@pergan.com
- 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
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
· Pictogramas de perigo
· Palavra-sinal
não aplicável
não aplicável
não aplicável
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano
· Advertências de perigo
· Indicações adicionais: não aplicável
As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.
Ficha de segurança fornecida a pedido.
- 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.
- Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

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	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 primeiros socorros
· Indicações gerais:  Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
- Em caso de inalação: Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.
- Em caso de contacto com a pele: Remova imediatamente roupa contaminada.
- Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Nome comercial: **PERGAPROP HX-2 PP**

(continuação da página 1)

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático
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.
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

· Outras indicações

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.
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

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.

Prever a existência de ventilação suficiente.

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:

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

Nunca deitar fora o produto derramado no recipiente original para reciclagem.

· 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

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, amins).

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger do calor.

Proteger contra descargas electrostáticas.

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:

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Proteger contra impurezas.

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

+10 +40 °C

(continuação na página 3)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-2 PP**

(continuação da página 2)

- Classe de armazenagem: 11
- 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		
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 STP	100 mg/l (AF 10)	

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

- 8.2 Controlo da exposição
- Controlos técnicos adequados: Recomenda-se uma ventilação à prova de explosão.
- 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. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Guardar o vestuário de protecção separadamente. 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



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.

· 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 fisico-químicas**

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Informações gerais
- Cor: Branco
- 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

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-2 PP**

(continuação da página 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de decomposição: +80 °C (SADT) · pH Não aplicável · Viscosidade: <ul style="list-style-type: none"> · Viscosidade cinemática Não aplicável · Dinâmico: Não aplicável · Solubilidade <ul style="list-style-type: none"> · água: Não determinado · Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) não classificado · Pressão de vapor: Não aplicável · Densidade e/ou densidade relativa <ul style="list-style-type: none"> · Densidade: Não determinado · Densidade relativa Não determinado · Densidade a granel em 20 °C: 378 kg/m³ · Densidade de vapor Não aplicável · Características das partículas Ver ponto 3. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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 ignição: O produto não é auto-inflamável. · Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão. · Mudança do estado: · Taxa de evaporação: Não aplicável. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informações relativas às classes de perigo físico não aplicável · Outras características de segurança · Oxigénio activo 0,17 - 0,28 % 	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reatividade · 10.2 Estabilidade química · Decomposição térmica / condições a evitar: 	<p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p> <p>TAAD (auto-aceleração temperatura de decomposição) ==> SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) (é a mais baixa temperatura na qual a auto aceleração da decomposição poderá seguir com uma substância no caixote usado no transporte. Uma perigosa reação na autoaceleração da decomposição e, em algumas circunstâncias, explosões ou incêndios podem ser causadas de decomposições térmicas em baixo as seguintes temperaturas SADT. O Contato com substâncias incompatíveis podem causar decomposição em e embaixo o SADT. Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Possibilidade de reações perigosas · 10.4 Condições a evitar · 10.5 Materiais incompatíveis: 	<p>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).</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.6 Produtos de decomposição perigosos: 	<p>Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono O fogo e a decomposição podem produzir gases e vapores irritantes, corrosivos, inflamáveis, nocivos ou tóxicos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Outras informações: 	<p>Os procedimentos de emergência variarão depende de condições.</p>

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<ul style="list-style-type: none"> · 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 · Toxicidade aguda 	<p>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: 	<p>78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano</p>
<ul style="list-style-type: none"> por via oral por via dérmica 	<p>LD50 >2.000 mg/kg (Rato) LD50 >2.000 mg/kg (Coelho)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Efeito de irritabilidade primário: · Corrosão/irritação cutânea · Lesões oculares graves/ irritação ocular · Sensibilização respiratória ou cutânea · Mutagenicidade em células germinativas · Carcinogenicidade · Toxicidade reprodutiva 	<p>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</p>

(continuação na página 5)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-2 PP**

(continuação da página 4)

- 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


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

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

7,34 (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
- 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:  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 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 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:
- Poluente das águas: Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável

(continuação na página 6)

Nome comercial: **PERGAPROP HX-2 PP**

(continuação da página 5)

· Transporte/outras informações:	
· 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

- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 78
- Informações adicionais para a entrada 78 O teor total estimado de microplásticos na mistura é de cerca de 90-100 %
O produto deve ser manuseado em sistemas fechados ou com ventilação filtração adequada evitar a libertação no solo nas águas residuais ou nas águas superficiais
Recolher separadamente as águas de lavagem e encaminhar para eliminação adequada não descarregar na rede de esgotos
Recolher os resíduos do produto e as embalagens contaminadas, não enxaguar, eliminar de acordo com a lei.

· Micropartículas poliméricas sintéticas	
9010-79-1	1-propene, polymer with ethene Tipo de polímero: Copolímero de etileno e propileno
	90-100%

· 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.

· 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

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.
- Departamento que elaborou a ficha de segurança: Protecção meioambiental y seguridad no trabalho
- Contacto Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- Número da versão anterior: 5
- 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
Org. Perox. C: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

· * Dados alterados em comparação à versão anterior