

data da impressão 03.04.2024 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 20.12.2022

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

· 1.1 Identificador do produto

PERGAPROP BIB-40 PP-G · 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 reaccão 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:

Pessoa qualificada: E-mail: msds@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

Org. Perox. G

Aquatic Chronic 4 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem en 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 · Palayra-sinal

não aplicável não aplicável

· Componentes determinantes

para os perigos constantes do

rótulo:

Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. Advertências de perigo P273 Evitar a libertação para o ambiente.

· Recomendações de prudência

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

· 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: 25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno EINECS: 246-678-3

Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413

30-40%

Reg-No.: 01-2119495677-17 · 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:



Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

· Em caso de inalação:

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

(continuação na página 2)



data da impressão 03.04.2024 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 20.12.2022

# Nome comercial: PERGAPROP BIB-40 PP-G

(continuação da página 1)

· Em caso de contacto com a

pele:

Remova imediatamente roupa contaminada.

· Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de ingestão:

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

como retardados 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos

especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· Equipamento especial de

protecção: Outras indicações

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão. Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.2 Precauções a nível

ambiental:

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

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.

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.

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

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 Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Armazenagem: Requisitos para espaços ou

contentores para

Evitar a penetração no solo.

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

produto.

· Avisos para armazenagem

conjunta:

armazenagem:

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.

(continuação na página 3)



data da impressão 03.04.2024 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 20.12.2022

# Nome comercial: PERGAPROP BIB-40 PP-G

(continuação da página 2)

· 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.

Proteger contra impurezas.

## 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:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor

limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· DNEL			
25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno			
por via dérmica	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)	
por inalação	DNEL Longterm System	19,7 mg/m3 (Worker)	
· PNEC			
25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno			
PNEC Marinewater sed 0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)			
PNEC Freshwater sed 8,9 mg/kg sed dv		v (AF 100)	
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 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. 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.

· Proteção respiratória Não necessário se o local for bem ventilado.



Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



Filtro P2

· Proteção das mãos

Itilizar 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 Proteção ocular/facial

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



Óculos de protecção totalmente fechados

· Protecção da pele:



Vestuário de protecção no trabalho



data da impressão 03.04.2024 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 20.12.2022

## Nome comercial: PERGAPROP BIB-40 PP-G

(continuação da página 3)

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais · Estado físico

· Cor: Amarelo-claro · Odor: · Limiar olfactivo: Não aplicável.

· Ponto de fusão/ponto de congelação:

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulicão

· Inflamabilidade

Limite superior e inferior de explosividade

· Inferior: · Superior:

Ponto de inflamação:

· Temperatura de decomposição:

Viscosidade:

· Viscosidade cinemática

· Dinâmico: Solubilidade

· água: · Coeficiente de partição n octanol/água (valor logarítmico)

· Pressão de vapor:

· Densidade e/ou densidade relativa

· Densidade:

· Densidade relativa

· Densidade a granel em 20 °C:

Densidade de vapor

· Características das partículas

Sólido

Característico Não determinado.

Não aplicável.

Pode provocar incêndio.

Não determinado Não determinado. Não aplicável. +80 °C (SADT)

A mistura é não solúvel (em água).

Não aplicável. Não aplicável.

Não determinado. não classificado Não determinado. Não aplicável.

Não determinado. Não determinado. 490 kg/m3 Não aplicável.

não aplicável

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 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.

· 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 não aplicável · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento · 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 não aplicável · Corrosivos para os metais

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· Explosivos dessensibilizados

· 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.



data da impressão 03.04.2024 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 20.12.2022

# Nome comercial: PERGAPROP BIB-40 PP-G

( continuação da página 4 )

· 10.2 Estabilidade química · Decomposição térmica /

condições a evitar:

10.3 Possibilidade de reações

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

perigosas

Não se conhecem reacções perigosas. Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis:

10.4 Condições a evitar

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.

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 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

#### 25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rattus) por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

· Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Lesões oculares graves/ irritação ocular

Carcinogenicidade

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.

Toxicidade reprodutiva
 Toxicidade para órgãos □alvo específicos (STOT) – exposição

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

única
Toxicidade para órgãos □alvo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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:

25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno

LC50 / 96h | 750 mg/l (piscis)

12.2 Persistência e degradabilidade

· Grau de eliminação:

· Classificação:

25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno

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

· 12.3 Potencial de bioacumulação

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

25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno

7,3 (20°C)

· Fator de bioconcentração (BCF)

25155-25-3 Bis-(tert-butyl Peroxi Isopropil) Benzeno

BCF 1.820

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.

( continuação na página 6 )



data da impressão 03.04.2024 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 20.12.2022

# Nome comercial: PERGAPROP BIB-40 PP-G

(continuação da página 5)

· mPmB:

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

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

endocrino · 12.7 Outros efeitos adversos

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Outras indicações ecológicas: Indicações gerais:

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 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 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 instrumentos da OMI	os Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não submetido às prescrições aplicáveis à classe 5.2. (isento)
· 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.

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.

( continuação na página 7 )

página: 7/7

### Ficha de dados de segurança em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°



data da impressão 03.04.2024 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 20.12.2022

# Nome comercial: PERGAPROP BIB-40 PP-G

(continuação da página 6)

· 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.

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor. · Frases relevantes

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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

· Número da versão anterior:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International · Abreviaturas e acrónimos:

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. D: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D Org. Perox. G: Peróxidos orgânicos – Tipo G

Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 4

\* Dados alterados em comparação à versão anterior