

data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

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

· 1.1 Identificador do produto

PEROXAN APV-70 · 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:

Proteção meioambiental y seguranca 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 Wilting, e-mail: c.wilting@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

H226 Líquido e vapor inflamáveis Flam, Liq. 3

Org. Perox. D H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Skin Sens. 1

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Aguatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem en 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.









GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Palayra-sinal

Perigo

· Componentes determinantes para os perigos constantes do

rótulo:

Peroxipivalato de ter.-Amilo

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

· Advertências de perigo H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes · Recomendações de prudência P210

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.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO

ANTIVENENOS/médico.

NÃO provocar o vómito.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda P303+P361+P353

a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

(continuação na página 2)



(continuação da página 1)

data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P410 Manter ao abrigo da luz solar.

P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a +10°C. Conservar em ambiente fresco.

P420 Não misturar com acelerantes peróxidos ou agentes redutores.

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Misturas

· Substâncias perigosas:		
CAS: 29240-17-3	Peroxipivalato de terAmilo	70-80%
EINECS: 249-530-6	Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.	
Reg-No.: 01-2120763801-54		
CAS: 93685-81-5	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	25-30%
EINECS: 297-629-8	Número CAS alternativo: 13475-82-6	
Reg-No.: 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
Avisos adialonais:	O tanta das indicas as de penine agui incluíde padent sen consultado pa continua 10	

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: Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar 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. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· Em caso de ingestão: 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos

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: CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de

água ou espuma resistente ao álcool.

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água em jacto

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: 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.

PT -

página: 3/9

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°



data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Manter as fontes de ignição afastadas.

Depois de ultrapassada a temperatura de emergência tem de ser diluido com um agente adequado até

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:



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 diluirse num disolvente adecuado numa proporção inferior a

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

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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.

Utilise unicamente ferramentas fabricadas com materiais adecuados (por. ex. polietileno ou aço inox).

O produto deve ser preservado, armazenado e transportado sempre frio.

Proteger de contaminação, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, aminas).

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

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

Elimine todas fontes de ignição, e nao gera chamas nem faiscas.

Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e da fontes de ignição.

Evitar o impacto e a fricção.

Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.



Näo fumar.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger do calor.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Evitar o impacto e a fricção.

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

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

(continuação na página 4)



data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

(continuação da página 3)

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, aminas).

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.

Armazenagem necessária num local com colector.

· Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a

qualidade): max.: -10 °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: O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor

limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· DNEL

29240-17-3 Peroxipivalato de ter.-Amilo

por via dérmica DNEL Longterm System 0,75 mg/kg bw/day (Worker) DNEL Longterm System 2,64 mg/m3 (Worker) por inalação

29240-17-3 Peroxipivalato de ter.-Amilo

PNEC Marinewater sed | 0,0062 mg/kg sed dw (-) PNEC Freshwater 0,0052 mg/l (AF 10) PNEC Freshwater sed 0,062 mg/kg sed dw (-) PNEC Soil 0,0093 mg/kg soil dw (-) PNFC STP 3 mg/l (AF 10) 0,00052 mg/l (AF 100) **PNEC Marinewater**

· 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 aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto prolongado e intensivo 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.

· Proteção 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

(continuação na página 5)



data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

(continuação da página 4) Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.

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.

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.

Não aplicável.

Não aplicável.

Óculos de protecção totalmente fechados

· Protecção da pele:

· Proteção das mãos



Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

Cor: Incolor
Odor: Característico
Limiar olfactivo: Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelação:
 Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de

ebulição

Inflamabilidade
Limite superior e inferior de explosividade

Inferior: Não determinado.

Superior:
Ponto de inflamação:
SADT
SADT

Temperatura de decomposição: +25 °C (SADT)
 pH Não determinado.

· Viscosidade:

Viscosidade cinemática
 Dinâmico:
 Solubilidade
 Água:
 Não determinado.
 Não determinado.

- água:
 - Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)
 - Pressão de vapor:
 Não determinado.
 Não determinado.

Pressão de vapor:
Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:
 Densidade relativa
 Densidade de vapor
 Não determinado.
 Não determinado.

• 9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Aspeto:

· Forma: Líquido

· 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 é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas

• Mudança do estado: explosivas ar/vapor.

· Taxa de evaporação: Não determinado.

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** Líquido e vapor inflamáveis.

• Matérias sólidas inflamáveis não aplicável • Substâncias e misturas autorreativas

não aplicável

(continuação na página 6)



(continuação da página 5)

data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

· Líquidos pirofóricos não aplicável

não aplicável Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento

não aplicável

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em

contacto com a água · Líquidos comburentes

Sólidos comburentes

· Sólidos pirofóricos

não aplicável não aplicável não aplicável

Peróxidos orgânicos Risco de incêndio sob a acção do calor.

Corrosivos para os metais não aplicável · Explosivos dessensibilizados não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

· 10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

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 reação na autoaceleração da decomposição e, em algumas circunstansias, explosões ou incéndios podem ser causadas de decomposiçãoes têrmicas em baixo as seguintes temperaturas SADT. O Contato com substâncias imcopativeis podem ca usar decomposição em e embaixo o SADT.

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente

· 10.3 Possibilidade de reações

perigosas

· 10.4 Condições a evitar

Autodecomposição espontânea acima de > (SADT). 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:

Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono

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

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

29240-17-3 Peroxipivalato de ter.-Amilo

LD50 4.270 mg/kg (rattus) por via oral por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/

irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou

cutânea

Mutagenicidade em células

germinativas Carcinogenicidade

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. 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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

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

Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

(continuação na página 7)



data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

(continuação da página 6)

· 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:

29240-17-3 Peroxipivalato de ter.-Amilo

LC50 / 96h | 100 mg/l (piscis) EC50 / 48h | 56,4 mg/l (daphnia)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

EC50 / 48h | >0,04 mg/l (daphnia) IC50 / 72h | >0,04 mg/l (alga)

12.2 Persistência e degradabilidade

· Grau de eliminação:

· Classificação:

29240-17-3 Peroxipivalato de ter.-Amilo

Biodegradabilidade (Existem provas de degradabilidade ineren) (OECD 301 D)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Biodegradabilidade (Não é facilmente biodegradável)

12.3 Potencial de bioacumulação

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

29240-17-3 Peroxipivalato de ter.-Amilo

3,3 (30°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

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema

endócrino

12.7 Outros efeitos adversos

· Outras indicações ecológicas:

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 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:



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 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 UN3115

(continuação na página 8)



(continuação da página 7)

data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR UN3115 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (Peroxipivalato de ter.-Amilo),

PERIGOSO PARA O AMBIENTE

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED

(tert-AMYL PEROXYPIVALATE), MARINE POLLUTANT

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

· ADR

· IMDG





5.2 (P2) Peróxidos orgânicos · Classe · Rótulo

· IMDG





· Class 5.2 Peróxidos orgânicos · Label 5.2

· IATA Class · Label

X

· 14.4 Grupo de embalagem ADR, IMDG

não aplicável

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· Poluente das águas: Sim

Símbolo convencional (peixes e árvore) · Marcação especial (ADR): Símbolo convencional (peixes e árvore)

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

· N° EMS: F-F,S-R

· Stowage Category

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

SW3 Shall be transported under temperature control. · Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis

Atenção: Peróxidos orgânicos

· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os

instrumentos da OMI Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

· Quantidades Limitadas (LQ)

· Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada · Categoria de transporte

· Código de restrição em túneis

· RID / GGVSEB: nenhum admisson

·IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

Not permitted as Excepted Quantity

· IATA

 Observações nenhum admisson

· Temperatura de regulação: +10 °C Temperatura critica: +15 °C

· Additional provisions for organic peroxides of Class 5.2 "Transporte segundo o 2.2.52.1.8".



data da impressão 03.02.2023 Version: 8 (substitui a versão 7) Revisão: 03.02.2023

Nome comercial: PEROXAN APV-70

(continuação da página 8)

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" P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS

E1 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 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.

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· Departamento que elaborou a

ficha de segurança: · Contacto

Proteção meioambiental y seguranca no trabalho Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

Número da versão anterior:

· 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 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Org. Perox. C: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D
Org. Perox. D: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1 Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático - Categoria 1 Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1 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