

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Lubrificante

Usos não recomendados: Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefone:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

Pessoa de contacto:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Telefone:

+49 621 3701-1333

Fax:

+49 621 3701-7303

E-mail:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Número de telefone de emergência:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto foi classificado e rotulado como perigoso.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Perigos para o Ambiente

Perigos crónicos para o ambiente aquático

Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Resumo dos perigos

Perigos Físicos:

Não há dados disponíveis.

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

2.2 Elementos do Rótulo

Declaração/ões de perigo: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frase de Precaução

Prevenção: P273: Evitar a libertação para o ambiente.

2.3 Outros perigos:

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Informações gerais: Preparação de óleos sintéticos com aditivos.

| Designação química | Concentração * | Identificação | N.º registo REACH | Notas |
|---|----------------|---------------|-------------------|-------|
| Triarylphosphate | 0,10 - <1,00% | 260-391-0 | | |
| aromatic phosphoric acid ester derivative | 0,25 - <1,00% | Confidencial | Confidencial | |

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Classificação

| Designação química | Classificação | |
|---|---------------|--|
| Triarylphosphate | CLP: | Acute Tox. 4;H332, Aquatic Acute 1;H400 |
| aromatic phosphoric acid ester derivative | CLP: | Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |

CLP: Regulamento N.º 1272/2008.

O texto das advertências de perigo indicadas pode ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Geral: Trocar o vestuário e sapatos impregnados de produto ou contaminados. Nunca guardar os trapos com produto nos bolsos do vestuário.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

| | |
|---|--|
| Inalação: | Remover para um local arejado, em caso de queixa procurar a ajuda de um médico. (pode ser um caso de inalação de vapores de produto excessivamente quente) |
| Contacto com os olhos: | Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. |
| Contacto com a Pele: | Lavar com água e sabão. De uma forma geral, o produto não irrita a pele. |
| Ingestão: | Enxaguar a boca meticulosamente. |
| 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: | Pode causar irritação cutânea e ocular. |
| 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários | |
| Riscos: | Não há dados disponíveis. |
| Tratamento: | Consultar um médico se surgirem sintomas. |

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.

Meios inadequados de extinção: Água em jato total.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios.

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

- 6.2 Precauções a Nível Ambiental:** Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo. Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção).
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido, aglomerante universal (ex: RENOLEX) ou serradura.
- 6.4 Remissão para outras secções:** Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver capítulo 7. Informações sobre eliminação, ver capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:** Proporcionar boa ventilação. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Evitar a formação de aerossol. Não aquecer até alcançar temperaturas próximas do ponto de inflamação.
- 7.3 Utilizações finais específicas:** não aplicável

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

| Designação química | tipo | Valores dos Limites de Exposição | Fonte |
|---|--------|----------------------------------|---|
| aromatic phosphoric acid ester derivative | VLE-MP | 3 mg/m ³ | Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796) (2004) |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

| | |
|--|--|
| Informações gerais: | Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos. |
| Protecção ocular/facial: | Durante a trasfega recomenda-se o uso de óculos de protecção (EN 166). |
| Protecção da pele Protecção das Mãos: | Borracha de nitrilo-butilo (NBR). Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Protecção cutânea preventiva através de um creme de protecção. Usar luvas de protecção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de protecção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho. |
| Outros: | Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de protecção adequado. |
| Protecção respiratória: | Procurar o conselho de um supervisor local. Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol. |
| Perigos térmicos: | Não há dados disponíveis. |
| Medidas de higiene: | Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo. |
| Controlos ambientais: | Não há dados disponíveis. |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Forma: | líquido |
| Forma: | líquido |
| Cor: | Amarelo claro |
| Odor: | Característico |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis. |
| pH: | não aplicável |
| Ponto de congelamento: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de ebulição: | não aplicável |
| Ponto de ignição: | 286 °C |
| Taxa de evaporação: | Não há dados disponíveis. |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não há dados disponíveis. |

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

| | |
|---|--------------------------------|
| Limite de inflamabilidade - superior (%)-: | Não há dados disponíveis. |
| Limite de inflamabilidade - inferior (%)-: | Não há dados disponíveis. |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis. |
| Densidade de vapor (ar=1): | Não há dados disponíveis. |
| Densidade: | 1,00 g/cm ³ (15 °C) |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade na água: | Insolúvel em água |
| Solubilidade (outros): | Não há dados disponíveis. |
| Coeficiente de repartição (n-octanol/água): | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de auto-ignição: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis. |
| Viscosidade cinemática: | 55 mm ² /s (40 °C) |
| Propriedades explosivas: | Não há dados disponíveis. |
| Propriedades oxidantes: | Não há dados disponíveis. |
| 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES | Não há dados disponíveis. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|---|---|
| 10.1 Reactividade: | Estável nas condições de temperatura normais e com a utilização recomendada. |
| 10.2 Estabilidade Química: | Não há dados disponíveis. |
| 10.3 Possibilidade de Reacções Perigosas: | Não foram observados em condições normais. |
| 10.4 Condições a Evitar: | Evitar o calor ou a contaminação. |
| 10.5 Materiais Incompatíveis: | Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes |
| 10.6 Produtos de Decomposição Perigosos: | A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

| | |
|---|---------------------------|
| Triarylphosphate | Não há dados disponíveis. |
| aromatic phosphoric acid ester derivative | Não há dados disponíveis. |

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

Contacto com a pele

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Inalação

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Corrosão/Irritação Cutânea:

Produto:

Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

Produto:

Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Sensibilização Respiratória ou da Pele:

Produto:

Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

Mutagenicidade em Células Germinais

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Carcinogênicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Toxicidade reprodutiva

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Toxicidade Específica dos Órgãos-Alvo Após Exposição Única

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Toxicidade Específica dos Órgãos-alvo Após Exposição Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Perigo por Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate LC 50 (Peixe, 96 h): 13,7 mg/l
aromatic phosphoric acid LC 50 (Peixe, 96 h): 0,8 mg/l
ester derivative

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid CE50 (Pulga de água, 48 h): 0,202 mg/l
ester derivative

Toxicidade Crónica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid Não há dados disponíveis.
ester derivative

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

aromatic phosphoric acid ester derivative Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid ester derivative Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de Bioacumulação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid ester derivative Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Distribuição conhecida ou previsível em compartimentos ambientais

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid ester derivative Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não há dados disponíveis.

Triarylphosphate Não há dados disponíveis.
aromatic phosphoric acid ester derivative Não há dados disponíveis.

12.6 Outros Efeitos Adversos: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais: Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Métodos de eliminação: A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.

Códigos Europeus em matéria de Resíduos

13 02 08*: outros óleos de motores, transmissões e lubrificação

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Número ONU: | — |
| 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: | — |
| 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte | |
| Classe: | Mercadorias não-perigosas |
| Rótulo(s): | — |
| Nº do perigo (ADR): | — |
| Código de restrição em túneis: | — |
| 14.4 Grupo de Embalagem: | — |
| 14.5 Perigos para o ambiente: | — |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador: | — |

ADN

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Número ONU: | — |
| 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: | — |
| 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte | |
| Classe: | Mercadorias não-perigosas |
| Rótulo(s): | — |
| 14.3 Grupo de Embalagem: | — |
| 14.5 Perigos para o ambiente: | — |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador: | — |

IMDG

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Número ONU: | — |
| 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: | — |
| 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte | |
| Classe: | Mercadorias não-perigosas |
| Rótulo(s): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Grupo de Embalagem: | — |
| 14.5 Perigos para o ambiente: | — |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador: | — |

Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

IATA

- 14.1 Número ONU: –
14.2 Nome Adequado Para Embarque: –
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte:
Classe: Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s): –
14.4 Grupo de Embalagem: –
14.5 Perigos para o ambiente: –
14.6 Precauções especiais para o utilizador: –

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: não aplicável.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozono: nenhum/a

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes: nenhum/a

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação sobre revisão: As alterações estão marcadas na margem, com um traço duplo.

Redacção das advertências indicadoras de perigo (H) nas secções 2 e 3

- H332 Nocivo por inalação.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

OUTRAS INFORMAÇÕES: A classificação está em conformidade com as atuais listas da CE, porém é complementada por dados da literatura especializada e por dados da própria empresa. Resulta da aplicação do chamado método convencional nos termos do regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Data de Revisão: 17.07.2015



Nome de produto: RENISO TRITON SE 55

Isenção de responsabilidade: A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, ou se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respectivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.