

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : BOGE Syprem SF

Artigo-No. : 050005

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG
Otto-Boge- Str. 1-7
33739 Bielefeld - Germany
Tel.: +49 (0) 5206 601-0
Fax: +49 (0) 5206 601-200
info@boge.de

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : info@boge.de

Contacto nacional

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : (24h) + 351 30880 4750 (en, pt), Portugal CIAV - 800 250 250

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino para o ambiente, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de éster
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	limite de concentração específico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade aguda	Concentração (% w/w)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão 5.1 Data de revisão: 09.07.2025 Data de última emissão: 03.12.2024 Data de impressão: 09.07.2025
Data da primeira emissão: 05.11.2014

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		$\geq 1 - < 2,5$
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). :				
fosfato de trifenilo	115-86-6 204-112-2 01-2119457432-41-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	$\geq 0,1 - < 0,25$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Consultar o médico.
Levar a pessoa para o ar puro. Se os sinais/sintomas continuam, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
Lavar imediatamente com muita água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Consultar o médico.
Enxaguar a boca com água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 03.12.2024	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossóis.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.
Não colocar na pele ou na roupa.
Não ingerir.
Não re-embalar.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão 5.1 Data de revisão: 09.07.2025 Data de última emissão: 03.12.2024 Data de impressão: 09.07.2025
Data da primeira emissão: 05.11.2014

contentores correctamente etiquetados.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
fosfato de trifenilo	115-86-6	VLE-MP	3 mg/m3	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
ácido 1,2-benzenodicarboxílico, ésteres di-C9-11-alquílicos ramificados, ricos em C10	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,29 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	41,67 mg/kg bw/dia
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,44 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,31 mg/m3
fosfato de trifenilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,7 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,05 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Água doce	0,034 mg/l
	Água do mar	0,003 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,446 mg/kg
	Sedimento marinho	0,045 mg/kg
	Solos	1,76 mg/kg
fosfato de trifênilo	Água doce	0,004 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,003 mg/l
	Água do mar	0,0004 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	5 mg/l
	Sedimento de água doce	1,103 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,11 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,218 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral	16,667 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 10 min

Índice de protecção : Classe 1

Observações

: Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.
As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Protecção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 03.12.2024	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Controlo da exposição ambiental

Ar :
Não deve ser eliminado para o meio ambiente.
A evacuação do ar deve ser limpo utilizando um
equipamento antes de o pôr de novo no lugar de trabalho.

Solos :
Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou
subterrâneas.
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de
água e no solo.

Água :
Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou
subterrâneas.
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de
água e no solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : líquido

Cor : incolor

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/ intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão 5.1	Data de revisão: 09.07.2025	Data de última emissão: 03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	Data de impressão: 09.07.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Limite de inflamabilidade inferior

Ponto de inflamação : $\geq 230\text{ °C}$
Método: vaso aberta

Temperatura de auto-ignição : $> 390\text{ °C}$

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : $46\text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : $< 0,001\text{ hPa}$ (20 °C)

Densidade relativa : $0,850$ (20 °C)
Substância de referência: Água
O valor é calculado.

Densidade : $0,85\text{ g/cm}^3$
(20 °C)

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 03.12.2024	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Ponto de sublimação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

fosfato de trifenilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 20.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 200 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 10.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

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

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

fosfato de trifenilo:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Produto:

Observações : Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos

fosfato de trifenilo:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos
BPL	:	sim

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

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

Sensibilização respiratória

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

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

fosfato de trifenilo:

Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
BPL	:	sim

Mutagenicidade em células germinativas

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

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão 5.1	Data de revisão: 09.07.2025	Data de última emissão: 03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	Data de impressão: 09.07.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

fosfato de trifenilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Carcinogenicidade

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

fosfato de trifenilo:

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

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

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais.

fosfato de trifenilo:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: NOAEL: >= 200 mg/kg peso

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

corporal
Teratogenicidade: NOAEL: ≥ 200 mg/kg peso corporal
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: ≥ 200 mg/kg peso corporal
Toxicidade embriofetal.: NOAEL: ≥ 200 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Teratogenicidade -
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

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

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

fosfato de trifenilo:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 105 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Espécie : Coelho
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Dérmico

Toxicidade por aspiração

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

fosfato de trifenilo:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 51 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201

fosfato de trifenilo:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,4 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0,36 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,25 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,25 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 1
Toxicidade para os micro-organismos	: NOEC (lamas activadas): 100 mg/l Duração da exposição: 28 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,037 mg/l Duração da exposição: 30 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,254 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 03.12.2024	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Factor-M (Toxicidade crónica : 1
para o ambiente aquático)

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
ambiente aquático

Toxicidade crónica para o : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos
ambiente aquático duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 1 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
BPL: sim

fosfato de trifenilo:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 83 - 94 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Coefficiente de partição: n- : log Pow: 5,2 - 10,82
octanol/água

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

fosfato de trifenilo:

Bioacumulação : Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidea)
Duração da exposição: 18 d
Concentração: 0,01 mg/l
Factor de bioconcentração (BCF): 144

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,63 (20 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino para o ambiente, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

Componentes:

fosfato de trifenilo:

Avaliação : A substância é um desregulador endócrino conhecido ou presumido para o ambiente

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto** : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não eliminar com o lixo doméstico.
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.
- Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
- Embalagens contaminadas** : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.
- Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
- Número de eliminação de resíduos** : produto não usado
13 02 06*, óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação
- embalagens contaminadas
15 01 10*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID** : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID** : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão 5.1	Data de revisão: 09.07.2025	Data de última emissão: 03.12.2024 Data da primeira emissão: 05.11.2014	Data de impressão: 09.07.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga)	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro)	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 52: ácido 1,2-benzenodicarboxílico, ésteres di-C9-11-alquílicos ramificados, ricos em C10
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC)	:	fosfato de trifenilo
Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio (EC 2024/590)	:	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 03.12.2024	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) (EU POP) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. : Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 03.12.2024	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

- H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

- PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
- PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



BOGE Syprem SF

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 03.12.2024	Data de impressão:
5.1	09.07.2025	Data da primeira emissão: 05.11.2014	09.07.2025

Informações adicionais

- || As alterações relevantes em relação à última edição são destacadas na margem esquerda.
Esta versão substitui todas as edições anteriores.

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrita. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizamos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.