

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 1 de 15

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Boge 3000 plus

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Óleo do compressor e da bomba de vácuo

Usos não recomendados

Este produto não pode ser utilizado para fins diferentes dos recomendados na secção 1 sem a autorização prévia do fornecedor.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	BOGE KOMPRESSOREN	
	Otto Boge GmbH & Co. KG	
Estrada:	Otto-Boge-Straße 1-7	
Local:	33739 Bielefeld	
Telefone:	+49 5206 601-0	Telefax: +49 5206 601-200
Endereço eletrónico:	info@boge.com	
Internet:	www.boge.com	

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone de emergência (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, pt) ;
Portugal CIAV - 800 250 250

Conselhos adicionais

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008
PBT; EUH440

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

(4-Nonylphenoxy)acetic acid Pode desencadear uma reacção alérgica.; O,O,O-triphenylphosphorothioate

Advertências de perigo

EUH440 Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano.

Recomendações de prudência

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P391	Recolher o produto derramado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

2.3. Outros perigos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 2 de 15

A mistura contém as seguintes substâncias que preenchem os critérios PBT nos termos do regulamento REACH, anexo XIII: O,O,O-triphenylphosphorothioate.

A mistura contém $\geq 0,1\%$ de substâncias que cumprem os critérios PBT, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII. Consultar a SECÇÃO 3 desta ficha de dados de segurança.

A mistura não contém substâncias $\geq 0,1\%$ que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 59(1) ou o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605.

Não é esperado dar origem a perigos agudos em condições normais de utilização. O contacto prolongado ou repetido com a pele sem a devida limpeza pode entupir os poros da pele resultando em disfunções como acne do óleo/foliculite. Injecção subcutânea a alta pressão pode provocar lesões graves incluindo necrose local. Massa lubrificante usada pode conter impurezas nocivas.

Os sinais e sintomas de acne/foliculite oleosa podem incluir o desenvolvimento de pontos negros e borbulhas nas áreas expostas da pele. A ingestão pode causar náuseas, vômitos e/ou diarreia.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**

O óleo mineral altamente refinado contém $<3\%$ (p/p) de extracto de DMSO, de acordo com IP346.

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			86-90 %
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			0 - 2,9 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate			0,25 - 0,99 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid			0,01-0,09 %
	221-486-2		01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 3 de 15

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
		Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	86-90 %
		por inalação: Dados em falta (gases); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0 - 2,9 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
597-82-0	209-909-9	O,O,O-triphenylphosphorothioate	0,25 - 0,99 %
		dérmico: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 10000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
3115-49-9	221-486-2	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	0,01-0,09 %
		oral: DL50 = 1554-1790 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Conselhos adicionais

O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p/p) de extracto de DMSO, de acordo com IP346. Contém: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 157707-86-3 (01-2119486452-34)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Não é esperado dar origem a perigos agudos em condições normais de utilização. Em caso de dores persistentes, consultar um médico. Não administrar qualquer produto em caso de inconsciência ou convulsões. Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!

No caso dum contacto com a pele

Remover vestuário contaminado. Passar a área exposta por água e prosseguir lavando com sabão se disponível. Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos. Quando se utiliza equipamento de alta pressão, pode ocorrer injeção do produto sob a pele. Se ocorrerem ferimentos resultantes da alta pressão, a vítima deve ser enviada imediatamente para um hospital. Não esperar que haja desenvolvimento de sintomas. Consultar um médico mesmo na ausência de ferimentos aparentes.

No caso dum contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Lavar os olhos com quantidades abundantes de água. Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos.
NÃO provocar o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sinais e sintomas de acne/foliculite oleosa podem incluir o desenvolvimento de pontos negros e borbulhas nas áreas expostas da pele. A ingestão pode causar náuseas, vômitos e/ou diarreia.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 4 de 15

Vapor de água. Pó extintor. Dióxido de carbono. Espuma.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os produtos de combustão perigosos podem incluir: Mistura complexa de partículas sólidas e líquidas e gases, incluindo monóxido de carbono que pode ser libertado em caso de combustão incompleta. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Fato de protecção completo.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

usar equipamento de protecção pessoal. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Auto-protecção do socorrista Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância. Eliminar todas as fontes de ignição. Usar protecção respiratória adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Limpar com detergentes. Evitar solventes.

Outras informações

Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.4. Remissão para outras secções

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de vapor de óleo.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

O equipamento de protecção individual (EPI) deve cumprir as normas nacionais recomendadas. Confirmar

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 5 de 15

com os fornecedores do EPI.
 Evitar respirar os vapores.
 Evitar respirar os aerossóis.
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Conselhos adicionais

Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
 Sapatos de segurança resistentes a químicos. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.
 Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Conservar apenas na embalagem de origem.
 Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
 Os recipientes de polietileno não devem ser expostos a temperaturas elevadas devido ao risco de possível distorção.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

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

Respeitar o folheto técnico.
 Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
-	Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável)	-	5		8 h	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 6 de 15

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,31 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,44 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,14 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,04 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,04 mg/kg p.c./dia
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,39 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,34 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,2 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,2 mg/kg p.c./dia
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,76 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	17,6 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,43 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	4,3 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 7 de 15

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Água doce		0,034 mg/l
Água do mar		0,00338 mg/l
Sedimento em água doce		0,446 mg/kg
Sedimento marinho		0,0446 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,76 mg/kg
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		2,37 mg/kg
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	
Água doce		0,000880 mg/l
Água do mar		0,000088 mg/l
Sedimento em água doce		0,02 mg/kg
Sedimento marinho		0,002 mg/kg
Solo		0,0035 mg/kg

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

O nível de protecção e tipos de controlos necessários irão depender das potenciais condições de exposição. Seleccionar controlos tendo por base uma avaliação de risco das circunstâncias locais. As medidas apropriadas incluem: Ventilação adequada para controlar concentrações em suspensão no ar. Nos casos em que o material é aquecido, pulverizado ou onde se forma névoa, existe um maior potencial para se gerarem concentrações elevadas.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

EN 166

Protecção das mãos

Quando ocorrer contacto das mãos com o produto, o uso de luvas homologadas, segundo as normas aceites (por exemplo, EN374 na Europa Luvas de PVC, neopreno ou borracha de nitrilo. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende da utilização, por exemplo, da frequência e duração do contacto, da resistência do material da luva aos produtos químicos, da espessura e da destreza. Deve aconselhar-se sempre com os fornecedores de luvas. Luvas contaminadas devem ser substituídas. A higiene pessoal é o elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. Só devem usar-se luvas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, deve lavar e secar-se bem as mãos. Recomenda-se a aplicação de um hidratante não perfumado. Protecção preventiva da pele através de creme protector. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Protecção da pele

Sapatos de segurança resistentes a químicos. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto. Elaborar um plano de protecção da pele.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 8 de 15

Protecção respiratória

Em condições normais de uso normalmente não necessita de utilizar protecção respiratória. De acordo com as boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar inalar o produto. Se os controlos de engenharia não mantiverem as concentrações transportadas no ar num nível que seja adequado para proteger a saúde Verificar com fornecedores de equipamentos de protecção respiratória. Quando os respiradores com filtro de ar são adequados, seleccione uma combinação adequada de máscara e filtro. Seleccione um filtro adequado para combinações de partículas / gases e vapores orgânicos (Temperatura de Ebulição > 65 ° C) (149°F) Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a	
Cor:	castanho claro	
Odor:	caraterístico	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 280 °C	Método estimado
Inferior Limites de explosão:	1 vol. %	
Superior Limites de explosão:	10 vol. %	
Ponto de inflamação:	230 °C	ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	>320 °C	
Valor-pH:	não aplicável	
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	46 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Coefficiente de partição n-octanol/água:	> 6	
Pressão de vapor:	< 0,5 hPa	
Densidade (a 15 °C):	0,868 g/cm³	EN ISO 12185
Densidade relativa do vapor:	>1	

9.2. Outras informações**Outras características de segurança**

Pourpoint: -30 °C ISO 3016

Conselhos adicionais

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não se conhecem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção com : Agentes oxidantes, forte.

10.4. Condições a evitar

Proteger de: calor.

Proteger dos raios solares directos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 9 de 15

10.5. Materiais incompatíveis

Deve evitar-se o seguinte: Agentes oxidantes, forte. Ácido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição: nenhuma

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição****Toxicidade aguda**

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

ATEmix testado

	Dose	Espécies	Fonte
DL50, via oral	> 5000 mg/kg	Rat	
DL50, via cutânea	> 5000 mg/kg	Rabbit	

ATEmix calculado

ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	RAT		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	RABBIT		
	via inalatória	Dados em falta			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	ECHA	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	ECHA	
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate				
	via oral	DL50 10000 mg/kg	Rat	ECHA	
	via cutânea	DL50 2000 mg/kg	Rat	ECHA	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid				
	via oral	DL50 1554-1790 mg/kg	Rat	ECHA	

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Em geral o produto não irrita a pele.

Efeitos sensibilizantes

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

(4-Nonylphenoxy)essigsäure: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 10 de 15

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

O produto contém óleos minerais dos tipos que revelaram ser não-carcinogénicos em estudos de aplicação com pincel realizados em animais. Os óleos minerais altamente refinados não estão classificados como carcinogénicos International Agency for Research on Cancer (IARC), Tanto quanto se sabe, os outros componentes não estão associados a efeitos carcinogénicos.

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

Sem perigos dignos de referência. Experiências tiradas da prática.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

A classificação foi feita de acordo com o processo de cálculo da directiva de preparação (1999/45/CE).

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

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

Informações ecotoxicológicas suplementares A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 11 de 15

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 202	
	Toxicidade para algas	NOEC 10-100 mg/l	3 d	Algae	OECD 201	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 1,69 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 > 100 mg/l ()		Bacteria	OECD 209	
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h			
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	Lama ativada		

12.2. Persistência e degradabilidade

Esperado não ser facilmente biodegradável. Prevê-se que os constituintes principais sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no ambiente.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
	OECD 301 B	1%	28	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate			
	OECD TG 302 C	59,9-66,8	28	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid			
	OECD 301B	46%	28	
	nicht biologisch abbaubar			

12.3. Potencial de bioacumulação

log Pow: > 6

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate	5,0
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	5,8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 12 de 15

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate	2551		

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura contém as seguintes substâncias que preenchem os critérios PBT nos termos do regulamento REACH, anexo XIII: O,O,O-triphenylphosphorothioate.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto é uma mistura de componentes não voláteis que não se espera que sejam libertados no ar em quantidades significativas. Não se crê que possua potencial de ser lesivo para a camada de ozono, que tenha potencial de criação de ozono fotoquímico nem potencial de aquecimento global.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Recuperar ou reciclar, se possível. É da responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a classificação do desperdício e métodos de eliminação de acordo com o regulamento aplicável. Não eliminar para o ambiente, drenos ou cursos de água.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de****ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

Sem restrições

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de****ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 13 de 15

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

Sem restrições

CDNI Abfallübereinkommen: NST 3411 Mineralschmieröle

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Sem restrições

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

Sem restrições

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

Disparador de perigo:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Secção 7: Manuseamento e armazenagem SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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

no

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitem elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

O,O,O-triphenylphosphorothioate

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais:

0,0

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes:

0,0

Conselhos adicionais

REACH-List SVHC: O,O,O-Triphenylthiophosphat

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 14 de 15

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
Classe de perigo para a água (D):	1 - ligeiramente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,3,7,8,10,11,12,15.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
 Skin Corr. 1: Corrosão cutânea, categoria de perigo 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1A
 Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2
 Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1
 Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
 Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3
 PBT: Propriedades de persistência, bioacumulação e toxicidade
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisão: 16.04.2026

Código do produto: 5990-

Página 15 de 15

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH440	Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)