

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 1 de 11

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

Boge 3000 HT 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

**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) + 351 30880 4750 (en, pt)

**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**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Conselhos adicionais**

Componentes perigosos: Alkaryl carboxylic acid derivative

Pode desencadear uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Não é expectável um perigo para a saúde quando manuseado em condições normais. O contacto prolongado ou repetido com a pele sem uma limpeza adequada pode obstruir os poros da pele e causar perturbações como acne oleosa/foliculite. O óleo usado pode conter contaminantes nocivos.

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.

Devem observar-se as proibições de misturas, de acordo com o regulamento de óleos usados (Altölverordnung). Líquido combustível.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 2 de 11

**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			1-3 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			

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

**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	1-3 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		

**Conselhos adicionais**

CAS-No.: 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).

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

Em caso de dores persistentes, consultar um médico. Não administrar qualquer produto em caso de inconsciência ou convulsões.

**Se for inalado**

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

**No caso dum contacto com a pele**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**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. Consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. 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. EM CASO DE INALAÇÃO: Pode provocar sonolência ou vertigens.

O contacto prolongado ou repetido com a pele ou as mucosas provoca sintomas de irritação, como rubor,

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 3 de 11

formação de bolhas, dermatite, etc. A ingestão provoca náusea, enfraquecimento e tem efeitos sobre o sistema nervoso central.

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

Adequar as medidas de extinção ao local.  
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**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. 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.

**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.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 4 de 11

**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**

Protecção individual: ver secção 8

**Conselhos adicionais**

- Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.
- Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
- 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**

- Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 0-50 °C // 32 - 122°F
- Polyethylenbehälter dürfen höheren Temperaturen aufgrund der Gefahr einer möglichen Verformung nicht ausgesetzt werden.

**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/Protecção 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	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância				
DNEL tipo	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		

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 5 de 11

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Água doce		0,034 mg/l
Água marinha		0,00338 mg/l
Sedimento de 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

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

O nível de protecção e os tipos de ensaios necessários variam em função das potenciais condições de exposição. Seleccionar os testes com base numa avaliação dos riscos das condições locais. As medidas adequadas incluem: Ventilação adequada para controlar as concentrações no ar. Se o material for aquecido ou pulverizado, ou se se formar uma névoa, poderá ocorrer uma maior concentração no ar.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****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 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.

**Protecção respiratória**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

**Controlo da exposição ambiental**

Não 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

**Método**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 6 de 11

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 280 °C	estimado
Inferior Limites de explosão:	1 vol. %	
Superior Limites de explosão:	10 vol. %	
Ponto de inflamação:	248 °C	ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	>320 °C	
Valor-pH:	não aplicável	
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	68 mm²/s	ASTM D 7042
Coefficiente de partição n-octanol/água:	> 6	
Pressão de vapor:	< 0,5 hPa	
Densidade (a 15 °C):	0,880 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**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Proteger de: calor.

Proteger dos raios solares directos.

**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**

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

As indicações referem-se aos componentes principais.

**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	Rabit	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 7 de 11

**ATEmix calculado**

ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 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	

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

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

**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.

**Conselhos adicionais**

Este óleo deve ser depositado depois do uso num centro de recolha de óleos usados! A eliminação indevida de óleo usado é perigosa para o ambiente! É proibida a mistura com outras substâncias como solventes, líquido de travões ou líquido de refrigeração.

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

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

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 8 de 11

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 bacteriana aguda	EC50 > 100 mg/l ( )		Bacteria	OECD 209	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não é facilmente biodegradável.

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).				

**12.3. Potencial de bioacumulação**

log Pow: &gt; 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	> 5

**12.4. Mobilidade no solo**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII. Espera-se uma adsorção à fase sólida do solo.

**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**

A substância não é potencialmente perigosa para a camada de ozono.

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

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

**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



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 9 de 11

**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.

**Transporte fluvial (ADN)****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.

**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.

**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.

**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**

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8). SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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

Não existe informação disponível.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 10 de 11

**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**

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 0,0

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 0,0

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Boge 3000 HT plus**

Data de revisão: 01.01.2024

Código do produto: 599017

Página 11 de 11

**Abreviaturas e acrónimos**

Asp. Tox: Perigo de aspiração  
 Repr: Toxicidade reprodutiva  
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático  
 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)**

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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 subemprego.)*