



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 2 de 9

**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	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1 - < 2,5 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	

**Conselhos adicionais**

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

**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. Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!  
Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

**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. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de dores persistentes, consultar 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**

NÃO provocar o vômito.

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

Não existe informação disponível.

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

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**

Em caso de incendio podem formar-se:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Monóxido de carbono

Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

**Conselhos adicionais**

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Pode ser nocivo por inalação. 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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 3 de 9

**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****Recomendação para um manuseamento seguro**

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Evitar a formação de vapor de óleo.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**Conselhos adicionais**

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 unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenagem recomendada: 5-40 °C

**Informações sobre armazenagem com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Tempo máximo de armazenagem: 3 Jahr

**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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 4 de 9

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,31 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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

**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 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	

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

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

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção ocular/facial**

EN 166

**Proteção das mãos**Proteção preventiva da pele através de creme protector.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.**Proteção 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 proteção da pele.**Proteção respiratória**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 5 de 9

**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:	amarelo
Odor:	caraterístico

	Método
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	<=240 °C DIN ISO 2592
Valor-pH:	não aplicável
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	100 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Hidrossolubilidade:	insolúvel
Pressão de vapor: (a 20 °C)	< 0,001 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185

**9.2. Outras informações**

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.

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 6 de 9

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; 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
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.

**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.

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	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 7 de 9

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

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**

Não existe informação disponível.

**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**

em estado de entrega: líquido/a

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

**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**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

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**

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equipados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 8 de 9

**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.

**14.4. Grupo de embalagem:**

-

**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.

**14.4. Grupo de embalagem:**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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

não aplicável

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

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

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

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

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,12,16.



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Data de revisão: 21.01.2024

Código do produto: 599013

Página 9 de 9

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

**Abreviaturas e acrónimos**

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)**

H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

**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.)*