



Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

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

1.1. Identificador do produto

Borgh Flexible Foam

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	BORGH B.V.	
Estrada:	De Steiger 71	
Local:	NL-1351 AE Almere	
Telefone:	+31 36 5359333	Telefax: +31 36 5317409

1.4. Número de telefone de emergência: National poisons information centre:
NL: +31 30 2748888

Conselhos adicionais

Please consult your local poison centre:
http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Categorias de perigo:

Aerossol: Aerosol 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Resp. Sens. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Carcinogenicidade: Carc. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Frases de perigo:

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Provoca irritação ocular grave.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2.2. Elementos do rótulo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Palavra-sinal: Perigo

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

Pictogramas:



Advertências de perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P260	Não respirar os vapores.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P284	Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308+P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais.
P102	Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
13674-84-5	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate			5-20 %
	237-158-7		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4; H302			
115-10-6	dimetiléter, éter metílico			1-20 %
	204-065-8	603-019-00-8		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutano			1-20 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propano			0.5-20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues			10-15 %
	500-079-6		01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Se for inalado

Em caso de inalação dos vapores de pulverização, consultar o médico.
Remover as pessoas atingidas da zona de perigo. 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

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Não lavar com: solvente / Diluente.
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos.
Procurar tratamento médico.

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

Se for engolido

Não dar nada a comer ou a beber. NÃO provocar o vômito.
Procurar tratamento médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Todos os meios adequados de extinção

Agentes extintores adequados: Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). produtos de extinção em pó.
Vapor de água.
Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Meios inadequados de extinção

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:
Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incendio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂). Jacto de água pulverizador.
produtos de pirólise, tóxico/a.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de combustao forte formação de fuligem

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

usar equipamento de protecção pessoal. Ventilar a zona atingida.
Eliminar todas as fontes de ignição.
Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.
Os vapores são mais pesados do que o ar, estendem-se pelo solo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar que o produto derramado seja absorvido no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Eliminar da superfície da água (por exemplo através de bombeamento, aspiração).
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação.

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Material adequado para Recipiente: material, resistente a solventes.

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

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
74-98-6	Propano (Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1-C4])	1000	-		8 h	
115-10-6	Éter dimetílico	1000	1920		8 h	

8.2. Controlo da exposição

Medidas de higiene

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção.

Protecção das mãos

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Devem usar-se luvas de protecção testadas: DIN EN 374. material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) / NR (Borracha natural, latex natural). Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contacto com a pele. Sapatos de segurança resistentes a químicos.

Protecção respiratória

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Aerossol
Cor:	não determinado
Odor:	caraterístico

Método

Valor-pH:	não aplicável
-----------	---------------

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não aplicável
Ponto de inflamação:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Temperatura de ignição:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não aplicável

Propriedades comburentes

Não

Pressão de vapor: (a 20 °C)	não determinado
Densidade (a 20 °C):	não determinado
Densidade aparente:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	Reacção com : Água
Coefficiente de repartição:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não aplicável
Velocidade de evaporação:	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Não há dados disponíveis

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não há dados disponíveis

10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

- Agentes oxidantes.
- Alcalis (embarrelar), concentrado/a.
- Ácido, concentrado/a.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
13674-84-5	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate					
	oral	DL50	mg/kg	500-2000	Ratazana	
	dérmico	DL50		> 2000 mg/kg	Ratazana	
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues					
	oral	DL50	mg/kg	> 10000	Ratazana	
	dérmico	DL50		> 9400 mg/kg	Coelho	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
13674-84-5	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50		51 mg/l	96 h		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r		82 mg/l	72 h		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50		131 mg/l	48 h		
	Toxicidade bacteriana aguda			(784 mg/l)	3 h		
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50		> 1000 mg/l	96 h		

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
115-10-6	dimetiléter, éter metílico	0,1
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação


13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Tratamento de acordo com as directivas 75/442/CEE e 91/689/CEE acerca de resíduos e de resíduos perigosos, nas respectivas versões actualizadas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1950
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	AEROSSÓIS
<u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u>	2
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	-
Rótulos:	2.1
	
Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E0
Categoria de transporte:	2
Código de restrição de túneis:	D

Transporte marítimo (IMDG)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1950
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u>	2.1
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	-
Rótulos:	2.1

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016



Precauções especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantidade limitada (LQ): 1000 mL
Quantidade libertada: E0
EmS: F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS, flammable
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 2.1



Precauções especiais: A145 A167 A802
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Quantidade libertada: E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 203
IATA Quantidade máxima - Passenger: 75 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 203
IATA Quantidade máxima - Cargo: 150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

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

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

H220 Gás extremamente inflamável.
H222 Aerossol extremamente inflamável.

Borgh Flexible Foam

Data de revisão: 12.12.2016

N.º revisão: 1,00

Data de Impressão: 12.12.2016

H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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