



Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

MSDS Version: E03.00

Data de emissão: 11/06/2015

Blend Version: 4

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Black Gasket Maker (Aerosol)
Código do produto : W57680

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Instant gasket maker
Função ou categoria de utilização : Agentes propulsores de aerossóis

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14/58.45.45

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerosol 3 H229
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
H315 - Provoca irritação cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular
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
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização

Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Se transformado: libertação de gases/vapores corrosivos (vapores de ácido acético).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Norflurane (HFC R134a)	(nº CAS) 811-97-2 (nº CE) 212-377-0 (Nº REACH) 01-2119459374-33	1 - 10	Nao classificado
methylsilanetriyl triacetate	(nº CAS) 4253-34-3 (nº CE) 224-221-9 (Nº REACH) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetoxylethylsilane	(nº CAS) 17689-77-9 (nº CE) 241-677-4 (Nº REACH) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14
Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(nº CAS) 811-97-2 (nº CE) 212-377-0 (Nº REACH) 01-2119459374-33	1 - 10	Nao classificado
methylsilanetriyl triacetate	(nº CAS) 4253-34-3 (nº CE) 224-221-9 (Nº REACH) 01-2119962266-32	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
triacetoxylethylsilane	(nº CAS) 17689-77-9 (nº CE) 241-677-4 (Nº REACH) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Controlar as funções vitais. Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada. Vítima inconsciente: manter livres as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: reanimar a vítima. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Choc: a preferência stare supino, con le gambe in alto. Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Conforme seu estado: médico/hospital.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Se é aquecido: formação de pequenas quantidades de formaldeído.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Os vapores podem causar o aparecimento retardado de irritações dolorosas nos olhos, acompanhadas de lacrimação. 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Pode causar irritação ligeira.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Sintomas/lesões em caso de contacto com : Vermelhidão do tecido ocular. Pode causar irritação grave. os olhos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Todos os agentes de extinção de incêndios são utilizáveis.
Agentes extintores inadequados : Nenhum, que seja do nosso conhecimento. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar os agentes de extinção de incêndios adequados.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Não classificado como aerossol inflamável.
Perigo de explosão : O produto não é explosivo. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Reactividade : Polimeriza se exposto à água (humidade).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Risco de explosão física: extinguir/resfriar a coberto.
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. vestuário de protecção.
Planos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Fechar portas e janelas de edifícios vizinhos. Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Limpar a roupa contaminada. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher o produto derramado. Recolher produto derramado em recipientes fecháveis. Limpar o material e a roupa após terminar o trabalho.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Precauções para um manuseamento seguro : conforme às normas. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não apresenta riscos especiais em condições normais de higiene industrial.
Medidas de higiene : Observar higiene usual. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Conservar ao abrigo do gelo.
Temperatura de armazenagem : 5 - 25 °C
Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor.
Local de armazenamento : Conforme à regulamentação. Proteger do calor intenso e da radiação directa do sol. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco.
Prescrições especiais relativas à embalagem : conforme às normas. correctamente rotulado.
Materiais de embalagem : Embalagens de gás sob pressão (embalagens de aerossóis).

Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

7.3. Utilizações finais específicas

Colas, vedantes.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

França	VME (mg/m ³)	4420 mg/m ³
França	VME (ppm)	1000 ppm
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	4200 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	1000 ppm
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (mg/m ³)	33600 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (ppm)	8000 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	4240 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou particular.

Equipamento de protecção individual

: Luvas. Óculos de segurança. Roupa de protecção.



Protecção das mãos

: PVC (Polivinilclorido (PVC)), nitrilo, neopreno. A escolha das luvas adequados depende, não só do material, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para fabricante.

Protecção respiratória

: Prover de uma ventilação suficiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Aerosol. Pasta.
Cor	: Preto.
Cheiro	: Ácido acético.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	:
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refração	:
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 270 °C
Ponto de inflamação	: 227 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,01
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a @40°C	: Não existem dados disponíveis

Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Viscosidade	:	
Viscosidade Index	:	
Propriedades explosivas	:	Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	:	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	:	Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Indicações suplementares : Propriedades físicas e químicas do produto activo sem gás. The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Polimeriza se exposto à água (humidade).

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

10.4. Condições a evitar

Calor. Humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ex.: monóxido de carbono - dióxido de carbono. A combustão produz fumos nauseabundos e tóxicos. Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal

triacetoxethylsilane (17689-77-9)

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

CL50 inalação rato (ppm) 567000 ppm/4h

ATE CLP (gás) 567000,000 ppmV/4h

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

CL50 peixe 1 450 mg/l

CE50 Daphnia 1 930 mg/l

Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

12.2. Persistência e degradabilidade

Black Gasket Maker (Aerosol)

Persistência e degradabilidade biodegradável.

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Persistência e degradabilidade Biodegradability in water: no data available.

triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

Persistência e degradabilidade Readily biodegradable in water. No (test) data on mobility of the substance available.

12.3. Potencial de bioacumulação

Black Gasket Maker (Aerosol)

Potencial de bioacumulação Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Potencial de bioacumulação Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

Potencial de bioacumulação Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Log Pow 1,06

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Contentor sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo após utilização. Eliminar num centro de tratamento homologado.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 15 01 11* - embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, com uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo porosa sóli

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : AERROSSÓIS

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1950 AERROSSÓIS, 2.2, (E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 2

Etiquetas de perigo (ADR) : 2.2



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: 5A
Disposição especial (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Código de restrição de túneis (ADR)	: E
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E0

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1)	: F-D, S-U
----------------	------------

14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO)	: 203
Instrução "passenger" (ICAO)	: 203/Y203

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII
Black Gasket Maker (Aerosol) não integra a lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH). conforme Regulamento (UE) 2015/830.

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Corr. 1C	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1C
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
R14	Reage violentamente em contacto com a água
R22	Nocivo por ingestão
R34	Provoca queimaduras

Black Gasket Maker (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

C
Xn

Corrosivo
Nocivo

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto