



# Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Data di pubblicazione: 11/06/2015

Blend Version: 4

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Black Gasket Maker (Aerosol)  
Codice prodotto : W57680

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Instant gasket maker  
Funzione o categoria d'uso : Propulsori degli aerosol

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : BIG: +32(0)14/58.45.45

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

#### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Non classificato

#### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P280 - Indossare guanti, protezione per gli occhi  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare  
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso  
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

°C/122 °F

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : In caso di trattamento: liberazione di gas/vapori corrosivi (vapori dell'acido acetico).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	% w	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
Norflurane (HFC R134a)	(Numero CAS) 811-97-2 (Numero CE) 212-377-0 (no. REACH) 01-2119459374-33	1 - 10	Non classificato
metiltriacetossisilano	(Numero CAS) 4253-34-3 (Numero CE) 224-221-9 (no. REACH) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetossietilsilano	(Numero CAS) 17689-77-9 (Numero CE) 241-677-4 (no. REACH) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14

Nome	Identificatore del prodotto	% w	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(Numero CAS) 811-97-2 (Numero CE) 212-377-0 (no. REACH) 01-2119459374-33	1 - 10	Non classificato
metiltriacetossisilano	(Numero CAS) 4253-34-3 (Numero CE) 224-221-9 (no. REACH) 01-2119962266-32	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
triacetossietilsilano	(Numero CAS) 17689-77-9 (Numero CE) 241-677-4 (no. REACH) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Controllare le funzioni vitali. Vittima cosciente con diffic. respirat.:posizione semieretta. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimare la vittima. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Per riscaldamento: formazione di una piccola quantità di formaldeide.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: I vapori possono causare ritardate e dolorose irritazioni agli occhi e lacrimazioni. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Por que se trata de un envase aerosol, la ingestión de grandes cantidades es improbable.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Può causare una leggera irritazione.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Arrossamento degli occhi. Può causare gravi irritazioni.

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.  
Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno, a nostra conoscenza. In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non classificato come aerosol infiammabile.  
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Reattività : Polimerizza sotto l'effetto dell'acqua (umidità).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Risch. di esplos. fisica: spegn./raffred. da pos. riparata.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia, indumenti protettivi.  
Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Chiudere porte e finestre degli edifici circostanti.  
Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Lavare gli abiti contaminati. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : conforme alla regolamentazione. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.  
Misure di igiene : Osservare igiene usuale. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare al riparo dal gelo.  
Temperatura di stoccaggio : 5 - 25 °C  
Calore e sorgenti di ignizione : Conservare lontano dal calore.  
Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo asciutto.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : conforme alla regolamentazione, con etichetta corretta.  
Materiali di imballaggio : Confezioni spray (generatori di aerosol).

### 7.3. Usi finali specifici

Adesivi, sigillanti.

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

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

Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	4420 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	1000 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	4200 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	33600 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	8000 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4240 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione. Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi.



Protezione delle mani : PVC (cloruro di polivinile). nitrile. neoprene. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro.

Protezione respiratoria : Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Aerosol. Pasta.
Colore	: Nero.
Odore	: Acido acetico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	:
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
indice di rifrazione	:
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 270 °C
Punto di infiammabilità	: 227 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,01
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica @40°C	: Dati non disponibili
Viscosità	:
Viscosità Index	:

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni : Proprietà fisiche e chimiche del prodotto senza propellente. I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorose del prodotto.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Polimerizza sotto l'effetto dell'acqua (umidità).

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

#### metiltriacetossisilano (4253-34-3)

ATE CLP (orale) 500,000 mg/kg di peso corporeo

#### triacetossietilsilano (17689-77-9)

ATE CLP (orale) 500,000 mg/kg di peso corporeo

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

CL50 inalazione ratto (ppm) 567000 ppm/4h

ATE CLP (gas) 567000,000 ppmv/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

CL50 pesci 1 450 mg/l

CE50 Daphnia 1 930 mg/l

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Black Gasket Maker (Aerosol)

Persistenza e degradabilità biodegradabile.

#### metiltriacetossisilano (4253-34-3)

Persistenza e degradabilità Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.

#### triacetossietilsilano (17689-77-9)

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile nell'acqua. Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Black Gasket Maker (Aerosol)

Potenziale di bioaccumulo Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

#### metiltriacetossisilano (4253-34-3)

Potenziale di bioaccumulo Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

#### triacetossietilsilano (17689-77-9)

Potenziale di bioaccumulo Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

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

Log Pow 1,06

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 15 01 11\* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : AEROSOL - A

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1950 AEROSOL - A, 2.2, (E)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 2

Etichette di pericolo (ADR) : 2.2



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: 5A
Disposizioni speciali (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Codice restrizione galleria (ADR)	: E
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E0

#### 14.6.2. Trasporto via mare

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

#### 14.6.3. Trasporto aereo

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

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII  
Black Gasket Maker (Aerosol) non è nell'elenco di sostanze candidate REACH  
Non contiene sostanze candidate REACH  
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : 1 - leggermente inquinante per l'acqua

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). conforme al Regolamento (UE) 2015/830.

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
R14	Reagisce violentemente con l'acqua
R22	Nocivo per ingestione
R34	Provoca ustioni
C	Corrosivo
Xn	Nocivo

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

---

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*