



# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Publiceringsdatum: 11/06/2015

Blend Version: 4

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Black Gasket Maker (Aerosol)  
Produktkod : W57680

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Instant gasket maker  
Funktion eller användningskategori : Aerosoldrivgaser

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14/58.45.45

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

##### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning  
Faroangivelser (CLP) : H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

: Vid behandling: bildar frätande gaser/ångor (ättiksyraångorna).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	% w	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Norflurane (HFC R134a)	(CAS nr) 811-97-2 (EC nr) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Inte klassificerat
methylsilanetriyl triacetate	(CAS nr) 4253-34-3 (EC nr) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetoxetyl silane	(CAS nr) 17689-77-9 (EC nr) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14

Namn	Produktbeteckning	% w	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(CAS nr) 811-97-2 (EC nr) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Inte klassificerat
methylsilanetriyl triacetate	(CAS nr) 4253-34-3 (EC nr) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
triacetoxetyl silane	(CAS nr) 17689-77-9 (EC nr) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillstånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillstånd: hjärt-lungräddning. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid upphettning: bildar små mängder av formaldehyd.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Ångorna kan orsaka fördröjd, smärtsam ögonirritation och tårbildning. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Eftersom det är en sprayburk förpackning är det högst osannolikt att stora kvantiteter kommer att sväljas.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter hudkontakt : Kan orsaka svag irritation.  
Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Rödhets i ögonvävnaden. Kan orsaka svår irritation.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.  
Olämpligt släckningsmedel : Ingen enligt vår kännedom. Vid närbelägen brand, använd lämpliga släckmedel.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Inte klassificerad som tändbar aerosol.  
Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Reaktivitet : Polymeriseras vid kontakt med vatten (fukt).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder.  
Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Stäng dörrar och fönster till omkringliggande byggnader. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Tvätta kontaminerade kläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp spill. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Undvik kontakt med ögon och hud. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
Försiktighetsmått för säker hantering : svarar mot de lagliga normerna. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.  
Åtgärder beträffande hygien : Normal hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Får inte utsättas för frost.  
Lagringstemperatur : 5 - 25 °C  
Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för värme.  
Lagringsplats : Följ de lagliga normerna. Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Särskilda föreskrifter för förpackningen : svarar mot de lagliga normerna, korrekt etiketterad (korrekt märkt).  
Förpackningsmaterial : Tryckgasförpackningar (aerosolförpackningar).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Lim, tätningsmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

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

Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	4420 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (ppm)	1000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	4200 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	1000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m <sup>3</sup> )	33600 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (ppm)	8000 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4240 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel.



Handskydd : PVC (Polyvinylklorid), nitriler, neoprengummi (klorprengummi). Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant.

Andningskydd : Sörj för tillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Aerosol. Pasta.
Färg	: Svart.
Lukt	: Ättiksyra.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	:
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
brytningsindex	:
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 270 °C
Flampunkt	: 227 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,01
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk @40°C	: Inga data tillgängliga

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Viskositet, dynamisk @40°C	: Inga data tillgängliga
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ytterligare Information : Fysikaliska och kemiska egenskaper för den aktiva materialet utan drivgas. Den fysiska och kemiska data i denna delen er typiska verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Polymeriseras vid kontakt med vatten (fukt).

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och risk för bristning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Värme.

### 10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor t.ex.: kolmonoxid - koldioxid. Förbränningen ger upphov till kväljande och giftig rök. Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

#### **methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)**

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg kroppsvikt

#### **triacetoxylethylsilane (17689-77-9)**

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg kroppsvikt

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

LC50 inhalation råtta (ppm) 567000 ppm/4h

ATE CLP (gaser) 567000,000 ppmV/4h

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

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

LC50 fiskar 1 450 mg/l

EC50 Daphnia 1 930 mg/l

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Black Gasket Maker (Aerosol)

Persistens och nedbrytbarhet biologiskt nedbrytbar.

#### methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Persistens och nedbrytbarhet Biodegradability in water: no data available.

#### triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

Persistens och nedbrytbarhet Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Black Gasket Maker (Aerosol)

Bioackumuleringsförmåga Ingen hänvisning till bioackumulationspotential.

#### methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Bioackumuleringsförmåga Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

#### triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

Bioackumuleringsförmåga Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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

Log Pow 1,06

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

Europeisk avfallsförteckning : 15 01 11\* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : AEROSOLER

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, 2.2, (E)

### 14.3. Faroklass för transport

Klass (ADR) : 2

Varningsetiketter (ADR) : 2.2



### 14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### 14.6.1. Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5A
Specialbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Transportkategori (ADR)	: 3
Tunnelrestriktionskod (ADR)	: E
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0

#### 14.6.2. Sjötransport

EmS-nr. (1)	: F-D, S-U
-------------	------------

#### 14.6.3. Flygtransport

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

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII  
Black Gasket Maker (Aerosol) finns inte med på REACH-kandidatlistan  
Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan  
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Klass av hot mot vatten (WGK)	: 1 - svagt vattenskadlig
-------------------------------	---------------------------

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 16: Annan information

Datakällor	: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830.
------------	--

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
R14	Reagerar häftigt med vatten
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande
C	Frätande
Xn	Hälsoskadlig

# Black Gasket Maker (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

---

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*