



Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Udgivelsesdato: 11/06/2015

Blend Version: 4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Black Gasket Maker (Aerosol)
Produktkode : W57680

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Instant gasket maker
Funktion eller anvendelseskategori : Drivmidler til aerosoler

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresætninger (CLP) :

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H315 - Forårsager hudirritation
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyning
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen

: Ved forarbejdning: udvikling af ætsende gasser/dampe (eddikesyredampe).

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Norflurane (HFC R134a)	(CAS nr) 811-97-2 (EC-nummer) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Ikke klassificeret
methylsilanetriyl triacetate	(CAS nr) 4253-34-3 (EC-nummer) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetoxyethylsilane	(CAS nr) 17689-77-9 (EC-nummer) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(CAS nr) 811-97-2 (EC-nummer) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Ikke klassificeret
methylsilanetriyl triacetate	(CAS nr) 4253-34-3 (EC-nummer) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
triacetoxyethylsilane	(CAS nr) 17689-77-9 (EC-nummer) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved opvarmning: udvikling af små mængder af formaldehyd.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Dampene kan forårsage forsinket smertefuld øjenirritation og tåreflåd. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Da det er en spray kan emballage er det højst usandsynligt, at store mængder vil blive slugt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt	: Kan forårsage let irritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Rødme i øjenvæv. Kan forårsage alvorlig irritation.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alle slukningsmidler kan anvendes.

Uegnede slukningsmidler : Ingen os bekendt. Ved brand i nærheden skal egnede slukningsmidler anvendes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke klassificeret som antændeligt aerosol.

Eksplisionsfare : Produktet er ikke eksplosivt. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Reaktivitet : Polymeriserer i nærværelse af vand (fugt).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Afspær døre og vinduer i omkringliggende bygninger. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Forurenede tøj rengøres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udslip opsamles. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Efter arbejdet gøres tøj og materiale rent.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå kontakt med huden og øjnene. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Forholdsregler for sikker håndtering : svarer til de juridiske normer. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygieniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Normal hygiejne følges. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Opbevares frostfrit.

Lagertemperatur : 5 - 25 °C

Varme og antændelseskilder : Må ikke udsættes for varme.

Opbevaringssted : Følg de retslige normer. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.

Særlige forskrifter for emballagen : svarer til de juridiske normer. korrekt etiketteret (korrekt mærket).

Emballagematerialer : Trykgasbeholdere (aerosolbeholdere).

7.3. Særlige anvendelser

Klæbestoffer, tætningsmidler.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

Frankrig	VME (mg/m ³)	4420 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	1000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m ³)	4200 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	1000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Topgrænse (mg/m ³)	33600 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Topgrænse (ppm)	8000 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	4240 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

: Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler

: Handsker. Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbeklædning.



Beskyttelse af hænder

: PVC (Polyvinylchlorid), nitriler, neopren. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant.

Åndedrætsbeskyttelse

: Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Aerosol. Pasta.
Farve	: Sort.
Lugt	: Eddikesyre.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	:
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 270 °C
Flammepunkt	: 227 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1,01
Opløselighed	: Ikke opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Fysiske og kemiske egenskaber af det aktive materiale uden drivmiddel. De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Polymeriserer i nærværelse af vand (fugt).

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Fugtighed.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe f.eks.: kulmonoxid - kuldioxid. Ved forbrænding dannes ildelugtende og giftig røg. Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

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

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

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

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

LC50 indånding rotte (ppm) 567000 ppm/4h

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

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

LC50 fisk 1 450 mg/l

EC50 Daphnia 1 930 mg/l

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Black Gasket Maker (Aerosol)

Persistens og nedbrydelighed biologisk nedbrydelig.

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Persistens og nedbrydelighed Biodegradability in water: no data available.

triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Black Gasket Maker (Aerosol)

Bioakkumuleringspotentiale Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

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

triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

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

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

Log Pow 1,06

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Beholder under tryk. Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug. Bortskaffes til godkendt behandlingssted.

EAK-kode : 15 01 11* - Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1950

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : AEROSOLER

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR) : 2

Faresedler (ADR) : 2.2



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: 5A
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Transportkategori (ADR)	: 3
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtaget mængder (ADR)	: E0

14.6.2. Søfart

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

14.6.3. Luftfart

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII
Black Gasket Maker (Aerosol) er ikke på REACH-kandidatlisten
Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten
Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
R14	Reagerer voldsomt med vand
R22	Farlig ved indtagelse
R34	Ætsningsfare
C	Ætsende

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Xn

Sundhedsskadelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab