



Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Utgivelsesdato: 11/06/2015

Blend Version: 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Black Gasket Maker (Aerosol)
Produktkode : W57680

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Instant gasket maker
Funksjons- eller brukskategori : Aerosoldrivmidler

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varsel

Faresetning (CLP) :

H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ved behandling: dannelsen av etsende gasser/damper (eddiksyredamper).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Norflurane (HFC R134a)	(CAS-nr) 811-97-2 (EU nr) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Ikke klassifisert
methylsilanetriyl triacetate	(CAS-nr) 4253-34-3 (EU nr) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetoxetyl silane	(CAS-nr) 17689-77-9 (EU nr) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14
Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(CAS-nr) 811-97-2 (EU nr) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Ikke klassifisert
methylsilanetriyl triacetate	(CAS-nr) 4253-34-3 (EU 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 (EU nr) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Ved oppvarming: dannelsen av små mengder formaldehyd.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Dampen kan forårsake forsinket smertefull øyeirritasjon og tåreproduksjon. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Som det er en sprayboks emballasje det er mest sannsynlig at store mengder blir svelget.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Rødlig øyevev. Kan forårsake alvorlig irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Alle brannslukningsmidler kan brukes.
Uegnet slukningsmiddel : Ingen kjent. Ved brann i nærheten, bruk egnede slukningsmidler.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke klassifisert som antennelig aerosol.
Eksplosjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Reaktivitet : Polymeriserer ved kontakt med vann (fuktighet).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøl fra dekning.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker og -briller/ansikts- sjermer. verneklær.
Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Steng dører og vinduer i omkringliggende bygninger. Ved brann/varme: sørg for å ha vinden i ryggen. Vask forurensede klær. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Samle opp spill. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Rengjør materialet og klærne etter arbeidet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Unngå kontakt med huden og øynene. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : svarer til de juridiske normer. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Innebarer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.
Hygieniske forhåndsregler : Normal hygiene. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Lagres beskyttet mot frost.
Lagringstemperatur : 5 - 25 °C
Varme og antennelseskilder : Må ikke utsettes for varme.
Lagringsplass : Svar til de rettslige krav. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares tørt.
Spesielle regler for emballasjen : svarer til de juridiske normer. korrekt merket.
Innpakningsmaterialer : Trykk-gassbeholdere (aerosolbokser).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Adhesiv, pakningsstoffer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

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

Frankrike	VME (mg/m ³)	4420 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	1000 ppm

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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

Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	4200 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	1000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegrensning (mg/m ³)	33600 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Toppbegrensning (ppm)	8000 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	4240 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Produkter for øyeblikkelig skylning av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller. Verneklær.



Håndvern : PVC (Polyvinylklorid). nitriler. neopren. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

Åndedrettsvern : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Aerosol. Pasta.
Farge	: Svart.
Lukt	: Eddiksyre.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	:
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks	:
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 270 °C
Flammepunkt	: 227 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,01
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon

: Fysiske og kjemiske egenskaper av det aktive stoffet uten drivstoff. Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Polymeriserer ved kontakt med vann (fuktighet).

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: dannelse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd. Brenning forårsaker stinkende og giftig røyk. I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

ATE CLP (oralt) 500,000 mg/kg kroppsvekt

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

ATE CLP (oralt) 500,000 mg/kg kroppsvekt

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

LC50 innånding rotte (ppm) 567000 ppm/4h

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

Etsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

LC50 fisk 1 450 mg/l

EC50 Daphnia 1 930 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Black Gasket Maker (Aerosol)

Persistens og nedbrytbarhet biologisk nedbrytbar.

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Persistens og nedbrytbarhet Biodegradability in water: no data available.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)

Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Black Gasket Maker (Aerosol)

Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Bioakkumuleringsevne

Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow <4).

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)

Bioakkumuleringsevne

Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow <4).

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

Log Pow

1,06

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling

: Beholder under trykk - Skal ikke perforeres eller brennes, selv etter bruk. Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 15 01 11* - emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)

: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)

: AEROSOLBEHOLDERE

Transportdokumentbeskrivelse (ADR)

: UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.2, (E)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR)

: 2

Faresedler (ADR)

: 2.2



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger

: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)

: 5A

Spesiell bestemmelse (ADR)

: 190, 327, 344, 625

Transportkategori (ADR)

: 3

Tunnelbegrensningskode (ADR)

: E

Begrensede mengder (ADR)

: 1l

Black Gasket Maker (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Unntatte mengder (ADR) : E0

14.6.2. Sjøfart

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

14.6.3. Luftfart

Instruksjon "cargo" (ICAO) : 203

Instruksjon "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Black Gasket Maker (Aerosol) står ikke på REACH kandidatlisten

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK) : 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH). ifølge Forordning (EU) 2015/830.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
R14	Reagerer voldsomt med vann
R22	Farlig ved svelging
R34	Etsende
C	Etsende
Xn	Helseskadelig

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet