



Black Gasket Maker (Aerosol)

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Datum izdaje: 11/06/2015

Blend Version: 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Black Gasket Maker (Aerosol)
Koda izdelka : W57680

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Instant gasket maker
Funkcija ali kategorija uporabe : Potisni plini za aerosole

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Razvrstitev po Direktivi 67/548/EGS [DSD] oz. 1999/45/ES [DPD]

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H315 - Povzroča draženje kože
H319 - Povzroča hudo draženje oči
Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna
P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljeni temperaturam nad 50

Black Gasket Maker (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

°C/122 °F

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju : When processed: release of corrosive gases/vapours (acetic acid vapours).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	% w	Razvrščanje po Direktivi 67/548/EGS
Norflurane (HFC R134a)	(Št. CAS) 811-97-2 (Št. EC) 212-377-0 (REACH št) 01-2119459374-33	1 - 10	Ni zaupno
methylsilanetriyl triacetate	(Št. CAS) 4253-34-3 (Št. EC) 224-221-9 (REACH št) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetoxyethylsilane	(Št. CAS) 17689-77-9 (Št. EC) 241-677-4 (REACH št) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14

Ime	Identifikator izdelka	% w	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(Št. CAS) 811-97-2 (Št. EC) 212-377-0 (REACH št) 01-2119459374-33	1 - 10	Ni zaupno
methylsilanetriyl triacetate	(Št. CAS) 4253-34-3 (Št. EC) 224-221-9 (REACH št) 01-2119962266-32	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
triacetoxyethylsilane	(Št. CAS) 17689-77-9 (Št. EC) 241-677-4 (REACH št) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nadzorovati življenjske funkcije. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Zastoj srca: izvajati oživljanje. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Žrtev naj bo pod stalnim nadzorom. Priskrbeti psihološko pomoč. Žrtev pokriti, da se ne ohladi (ne ogrevati). Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. On heating: formation of small quantities of formaldehyde.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Hlapi lahko z zakasnitvijo povzročijo boleče draženje oči in solzenje. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po stiku s kožo : Lahko povzroči rahlo draženje.

Simptomi/poškodbe po stiku z očmi : Pordelost očesnega tkiva. Lahko povzroči močno draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

Black Gasket Maker (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Primerna so vsa gasilna sredstva.
Nepriprava sredstva za gašenje : Ni, po našem vedenju. V primeru požara v bližini uporabiti primerna gasilna sredstva.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Ni uvrščen kot vnetljivi aerosol.
Nevarnost eksplozije : Izdelek ni eksploziven. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Reaktivnost : Ob prisotnosti vode (vlage) polimerizira.

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. zaščitno obleko.
Postopki v sili : Določiti območje nevarnosti. Close doors and windows of adjacent premises. Exposure to fire/heat: keep upwind. Očistiti kontaminirana oblačila. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili.

6.1.2. Za reševalce

- Postopki v sili : Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Prestreči razlito tekočino. Absorbirano snov pobrati v posodo, ki jo je mogoče zapreti. Po delu očistiti opremo in oblačila.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : meet the legal requirements. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Ne predstavlja posebnih nevarnosti v normalnih pogojih industrijske higiene.
Higienski ukrepi : Observe normal hygiene standards. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Hraniti zaščiteno pred zmrzovanjem.
Temperatura skladišča : 5 - 25 °C
Vročina in viri vžiga : Varovati pred toploto.
Kraj skladiščenja : Meet the legal requirements. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti na suhem.
Posebne zahteve glede embalaže : meet the legal requirements. correctly labelled.
Materiali embalaže : Embalaža stisnjene plina (embalaža aerosolov).

7.3. Posebne končne uporabe

Lepila, tesnilna sredstva.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Black Gasket Maker (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

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

Francija	VME (mg/m ³)	4420 mg/m ³
Francija	VME (ppm)	1000 ppm
Nemčija	TRGS 900 Mejne vrednosti na delovnem mestu (mg/m ³)	4200 mg/m ³
Nemčija	TRGS 900 Mejne vrednosti na delovnem mestu (ppm)	1000 ppm
Nemčija	TRGS 900 Zgornja omejitev (mg/m ³)	33600 mg/m ³
Nemčija	TRGS 900 Zgornja omejitev (ppm)	8000 ppm
Združeno kraljestvo	WEL TWA (mg/m ³)	4240 mg/m ³
Združeno kraljestvo	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Nadzor izpostavljenosti

- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor : V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.
- Osebna zaščitna oprema : Rokavice. Varnostna očala. Zaščitna oblačila.



- Zaščita rok : PVC (Polivinilklorid), nitrili, neoprene. 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.
- Zaščita dihal : Skrbeti za zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Videz	: Aerosol. Pasta.
Barva	: Črna.
Vonj	: Ocetna kislina.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	:
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
indeks loma	:
Tališče/ tališno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: 270 °C
Plamenišče	: 227 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: 1,01
Topnost	: Insoluble in water.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična @40°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična @40°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:
Viskoznost Index	:
Eksplzivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

Black Gasket Maker (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Meje eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije : Physical and chemical properties of the active product without gas. The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ob prisotnosti vode (vlage) polimerizira.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota. Vlaga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide. Pri gorenju nastaja strupen dim neprijetnega vonja. Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni zaupno

methyilsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

ATE CLP (oralno) 500,000 mg/kg telesne teže

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

ATE CLP (oralno) 500,000 mg/kg telesne teže

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

LC50 pri vdihavanju, podgana (ppm) 567000 ppm/4 h

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

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno

Rakotvornost : Ni zaupno

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost) : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost) : Ni zaupno

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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

LC50 ribe 1 450 mg/l

EC50 Daphnia 1 930 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Black Gasket Maker (Aerosol)

Obstočnost in razgradljivost : biološko razgradljiv.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Obstojnost in razgradljivost Biodegradability in water: no data available.

triaceoxyethylsilane (17689-77-9)

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

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Black Gasket Maker (Aerosol)

Zmožnost kopičenja v organizmih Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Zmožnost kopičenja v organizmih Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

triaceoxyethylsilane (17689-77-9)

Zmožnost kopičenja v organizmih Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) 1,06

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Posoda pod tlakom - Tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati. Odstraniti v pooblaščenem centru za ravnanje z odpadki.

Koda evropskega kataloga odpadkov : 15 01 11* - kovinska embalaža, ki vsebuje nevarno trdno porozno matrico (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka ZN

Številka ZN (ADR) : 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : AEROSOLI

Opis prevozne listine (ADR) : UN 1950 AEROSOLI, 2.2, (E)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred (ADR) : 2

Nalepke nevarnosti (ADR) : 2.2



14.4. Skupina embalaže

n.a

14.5. Nevarnosti za okolje

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.6.1. Transport po kopnem

klasifikacijska koda (ADR) : 5A

Posebne določbe (ADR) : 190, 327, 344, 625

Black Gasket Maker (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Kategorija prevoza (ADR)	: 3
Koda omejitev za predore (ADR)	: E
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvzete količine (ADR)	: E0

14.6.2. Prevoz po morju

Številka EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Zračni transport

Navodilo "tovor" (ICAO) : 203
Navodilo "potnik" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII
Black Gasket Maker (Aerosol) ni na seznamu snovi kandidatk REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006. Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH). v skladu z uredbo (EU) 2015/830.

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči
H315	Povzročča draženje kože
H319	Povzročča hudo draženje oči
R14	Burno reagira z vodo
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju
R34	Povzročča opekline
C	Jedko
Xn	Zdravju škodljivo

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka