



Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

MSDS Version: E04.01

Data di pubblicazione: 28/01/2016

Blend Version: 5

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 identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

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 - www.wynns.com

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 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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) :



GHS02

GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : metiltriacetossisilano; triacetossietilsilano

Indicazioni di pericolo (CLP) : H222 - Aerosol altamente infiammabile
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza (CLP) : 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
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
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° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

°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 il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Propano	(Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (Numero indice EU) 601-003-00-5 (no. REACH) 01-2119486944-21	1 - 5	Flam. Gas 1, H220
Butano n-	(Numero CAS) 106-97-8 (Numero CE) 203-448-7 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119474691-32	1 - 5	Flam. Gas 1, H220
triacetossietilsilano	(Numero CAS) 17689-77-9 (Numero CE) 241-677-4 (no. REACH) 01-2119881778-15	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
metiltriacetossisilano	(Numero CAS) 4253-34-3 (Numero CE) 224-221-9 (no. REACH) 01-2119962266-32	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314

Testo integrale delle frasi 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.
- 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 o eruzione 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. Consultare immediatamente un oculista.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. 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 : Provoca irritazione cutanea.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari. Arrossamento degli occhi.

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. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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 : Aerosol altamente infiammabile. I componenti volatili formano miscele infiammabili con aria.

Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. Prodotto non esplosivo.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : In caso di incendio: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

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. Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare. Chiudere porte e finestre degli edifici circostanti. Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Lavare gli abiti contaminati. Fuoriuscita maggiore/area confinata: considerare l'evacuazione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. 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 : Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare al riparo dal gelo.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Temperatura di stoccaggio : 5 - 25 °C

Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. A prova di fuoco. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare in luogo asciutto. Proteggere in luogo ben ventilato. Ventilazione a livello del pavimento.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conforme alla regolamentazione.

Materiali di imballaggio : Confezioni spray (generatori di aerosol).

Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

7.3. Usi finali particolari

Adesivi, sigillanti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Propano (74-98-6)

Belgio Valore limite (ppm) 1000 ppm

Butano n- (106-97-8)

Belgio Valore limite (ppm) 1000 ppm

triacetossietilsilano (17689-77-9)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione 32,5 mg/m³

A lungo termine - effetti locali, inalazione 32,5 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti locali, inalazione 6,5 mg/m³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,2 mg/l

PNEC aqua (acqua marina) 0,02 mg/l

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 1,7 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 0,74 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina) 0,074 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,031 mg/kg peso secco

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 1 mg/l

metiltriacetossisilano (4253-34-3)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione 25 mg/m³

Acuta - effetti locali, inalazione 31 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 14,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 25 mg/m³

A lungo termine - effetti locali, inalazione 31 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea 7,2 mg/kg di peso corporeo

Acuta - effetti sistemici, inalazione 6,3 mg/m³

Acuta - effetti sistemici, orale 1 mg/kg di peso corporeo

Acuta - effetti locali, inalazione 5,1 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici,orale 1 mg/kg di peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 6,3 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 7,2 mg/kg di peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti locali, inalazione 5,1 mg/m³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 1 mg/l

PNEC aqua (acqua marina) 0,1 mg/l

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 10 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 3,4 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina) 0,34 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,145 mg/kg peso secco

PNEC (STP)

Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

metiltriacetossilano (4253-34-3)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 10 mg/l

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 : Gomma butilica. 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. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti.

Protezione respiratoria : Provvedere ad una sufficiente aerazione. Ad alte concent. di vapore/gas: maschera antigas con filtro A.

Altre informazioni : Spessore del materiale del guanto >0.4mm. Tempo di penetrazione : >120'.

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 : Dati non disponibili
Punto di infiammabilità : > 105 °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 : 1,02
Solubilità : Insolubile in acqua.
Log Pow : Dati non disponibili
Log Kow : Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C : > 21 mm²/s
Viscosità dinamica @40°C : Dati non disponibili
Viscosità :
Viscosità Index :
Proprietà esplosive : Dati non disponibili
Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o 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 rigorosi del prodotto.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. 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

triacetossietilsilano (17689-77-9)

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

metiltriacetossisilano (4253-34-3)

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

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

triacetossietilsilano (17689-77-9)

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

metiltriacetossisilano (4253-34-3)

Persistenza e degradabilità Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

triacetossietilsilano (17689-77-9)

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

metiltriacetossisilano (4253-34-3)

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

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. 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 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

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, 2.1, (D)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 2

Etichette di pericolo (ADR) : 2.1



14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5F

Disposizioni speciali (ADR) : 190, 327, 344, 625

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice restrizione galleria (ADR) : D

Quantità limitate (ADR) : 1l

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

Black Gasket Maker (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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 del 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 H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H220	Gas altamente infiammabile
H222	Aerosol altamente infiammabile
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari

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