



FC 1696 - Aerosol

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform: Gemisch
Handelsname: FC 1696, Food Cleaner Universal Stainless
Chemische Charakterisierung: Aerosol mit Reiniger

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Hauptverwendungskategorie: Aerosol, ausschließlich für Industrielle Verwendung
Entmutigte Verwendungen: Keine relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Nabima,
Division der Ernst Hausammann & Co. AG
Rautistrasse 19,
CH-8047, Zürich
T. + 41 44 406 80 11
F. + 41 44 491 22 11
W. www.hausammann.com
E. info@hausammann.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: T. + 41 44 406 80 11
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

2. Mögliche Gefahren

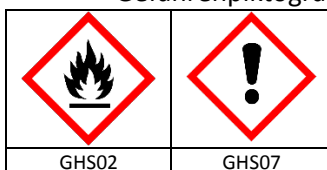
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]CLP
Aerosol 1 H222
Aerosol 1 H229
STOT SE 3 H336

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

Gefahr



FC 1696 - Aerosol

Gefahrenhinweise (CLP)

| | |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Sicherheitshinweise (CLP)

| | |
|-----------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. |
| P261 | Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. |
| P501 | Inhalt / Verpackung abtransportieren zu eine Sammelstelle für Gefährliche oder Spezialisiertes Müll, Übereinstimmend mit der Lokalen, Regionalen, Nationalen und/oder Internationalen Vorschriften. |

- 2.3 *Sonstige Gefahren*
Keine relevanten Daten verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1. *Stoff*
Nicht anwendbar

- 3.2. *Gemisch:*

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|---|-------|--|
| Propane/butane mixture | EINECS: 270-9909 | 30-60 | Flam. Gas 1, H220 |
| 1-Methoxy-2-Propanol | CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 | 30-60 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Der vollständige Text der H- und EUH-Sätze, falls erwähnt: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. *Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*
Allgemein: In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. Nach einer sachgemäßen Erstversorgung ist keine weitere Behandlung erforderlich, sofern keine



FC 1696 - Aerosol

Symptome erneut auftreten.

- Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen, an einen ruhigen Ort und wenn nötig, einen Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt: Sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen und sämtliche, verschmutzte Kleidung ausziehen. Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen. An der Haut klebende Kleidung nicht entfernen.
- Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Nach Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Nach Einatmen: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.
- Nach Hautkontakt: Kann Flecke auf der Haut erzeugen. Kann zu schwacher Hautreizung führen.
- Nach Augenkontakt: Kann die Augen färben. Kann Augenreizung hervorrufen.
- Nach Verschlucken: Kann leichte Reizung verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Daten verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr: Für dieses spezifische Produkt sind keine Daten verfügbar, jedoch aufgrund von Analogieschlüssen ist das Produkt anzusehen als: Keine Brandgefahr.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Gefährliche Zerfallsprodukte: Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe.



FC 1696 - Aerosol

im Brandfall:

5.3. *Hinweise für die Brandbekämpfung*

Löschanweisungen: Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Tanks/Fässer mit Wassersprühstrahl kühlen und in Sicherheit bringen.

Schutz bei der Brandbekämpfung: Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Sonstige Angaben: Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. *Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren*

Allgemeine Maßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub, Nebel oder Aerosol vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

6.1.1. *Nicht für Notfälle geschultes Personal*

Schutzausrüstung: Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Siehe Kapitel 8.

Notfallmaßnahmen: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen. Ungeschützte Personen den Zugang verwehren.

6.1.2. *Einsatzkräfte*

Schutzausrüstung: Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Siehe Kapitel 8.

Notfallmaßnahmen: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen. Ungeschützte Personen den Zugang verwehren.

6.2. *Umweltschutzmaßnahmen*

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. *Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung*

Reinigungsverfahren: Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Reste mit reichlich Wasser spülen.

6.4. *Verweis auf andere Abschnitte* siehe Abschnitt(e) : 8, 13.



FC 1696 - Aerosol

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Unnötige Exposition vermeiden.

Hygienemaßnahmen: Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Vor Hitze schützen. Vor Gefrieren schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Zusammenlagerungsverbote: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lager: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.

Verpackungsmaterialien: In der Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine relevanten Daten verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Name | Produktidentifikator | % |
|---------------------------------|----------------------|-------|
| Propane/butane mixture | EINECS: 270-9909 | 30-60 |
| DNELs Keine Daten verfügbar. | | |
| PNECs Keine Daten verfügbar. | | |

| Name | Produktidentifikator | % |
|---|---|-------|
| 1-Methoxy-2-Propanol | CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 | 30-60 |
| DNELs Arbeiter, Langzeit - lokale Wirkungen Einatmen: 553,5 mg/m ³ Arbeiter, Langzeit - systemische Effekte, Inhalation: 369 mg/m ³ Arbeiter, Langzeit - systemische Effekte, durch die Haut: 50,6 mg/kg Consumer, langfristige - systemische Effekte, Inhalation: 43,9 mg/m ³ Consumer, langfristige - systemische Effekte, durch die Haut: 18,1 mg/kg | | |



FC 1696 - Aerosol

Consumer, langfristige - systemische Effekte, oral: 3,3 mg/kg

PNECs

Süßwasser: 10 mg/l

Süßwasser Abscheidung: 41,6 mg/kg

Meerwasser Abscheidung: 4,17 mg/kg

Boden: 2,47 mg/kg

Abwasser-Behandlung: 100 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Umgebung belüften. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille. Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmasken.

Handschutz: Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm), z.B. PVC Handschuhe - Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zusammengesetzt ist, lässt sich die Dauerhaftigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnen, so dass sie vor der Verwendung getestet werden muss.

Augenschutz: Festsitzende Sicherheitsbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Haut- und Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmasken.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sonstige Angaben: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Aggregatzustand | Aerosol, Wirkstoff: flüssig |
| Aussehen | Flüssigkeit |
| Farbe | Farblos |



FC 1696 - Aerosol

| | |
|-----------------------------------|--|
| Geruch | Charakteristisch |
| Geruch | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsgrad | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Selbstentzündung |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Propan / Butan-Gemisch: 300-800kPa (20 °C) |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte | Wirkstoff: 0,79-0,89 g/cm ³ (20 °C) Propan / Butan-Gemisch: 0,54 g/cm ³ (Flüssigkeit bei 15 °C) |
| Löslichkeit | Wasser: Unlöslich |
| Log Pow | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | Propan / Butan-Gemisch, untere: 1,5 Vol%. Propan / Butan-Gemisch, obere: 9,5 Vol%. |

- 9.2. *Sonstige Angaben*
Keine relevanten Daten verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. *Reaktivität*
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 10.2. *Chemische Stabilität*
Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.
- 10.3. *Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4. *Zu vermeidende Bedingungen*
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- 10.5. *Unverträgliche Materialien*
Starke Säuren. Oxidationsmittel.



FC 1696 - Aerosol

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Einwirkung von hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsstoffe freigesetzt werden, wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Rauch, Stickstoffoxide (NOx).

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Nicht eingestuft.
Das Produkt wurde nicht getestet.
Schätzung entsprechend den Inhaltsstoffen.

| | |
|----------------------------------|----------|
| Cleaner 696 | |
| LC50 Inhalation Ratte, 4 stunden | > 25mg/l |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht eingestuft.

Schwere Augenschädigung/
reizung: Nicht eingestuft.

Sensibilisierung der
Atemwege/Haut: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Keimzellmutagenität: Nicht eingestuft

Karzinogenität: Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei einmaliger
Exposition: Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei wiederholter
Exposition: Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sonstige Angaben: Es ist keine experimentelle Studie über das Produkt verfügbar. Die angegebenen Informationen basieren auf unserem Wissen über die Komponenten und die Einstufung des Produkts erfolgt nach dem Berechnungsverfahren.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein: Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.



FC 1696 - Aerosol

- 12.2. *Persistenz und Abbaubarkeit*
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.3. *Bioakkumulationspotenzial*
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.4. *Mobilität im Boden*
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.5. *Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.6. *Andere schädliche Wirkungen*
Keine relevanten Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. *Verfahren der Abfallbehandlung*
Örtliche Vorschriften (Abfall): Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Empfehlungen für die Abfallentsorgung: Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 – 14.6

| | |
|---|---------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | |
| UN-nummer | 1950 |
| Transport auf der Straße / Schiene (ADR / RID) | |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | AEROSOLEN (1-Mthoxy 2-propanol) |
| Transportgefahrenklassen | 2.1 |
| Verpackungsgruppe | - |
| Einstufung | 5F |
| LQ(ADR 2013) | 1L |
| LQ (ADR 2009) | 2 |
| Umweltgefahren | Nein |
| Tunnel restriction code | D |
| Seetransport (IMDG) | |



FC 1696 - Aerosol

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | AEROSOLEN (1-Mthoxy 2-propanol |
| Transportgefahrenklassen | 2.1 |
| Verpackungsgruppe | - |
| EmS | F-D,-S-U |
| Meeresschadstoff | Nein |
| Umweltgefahren | Nein |
| Lufttransport (IATA) | |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Aerosols, flammable |
| Transportgefahrenklassen | 2.1 |
| Verpackungsgruppe | - |
| Umweltgefahren | Nicht anwendbar |

14.7 *Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code*
Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

15.1. *Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch*
EU-Verordnungen
Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse 1 – Schwach wassergefährdend
(WGK Anmerkung):

WGK Anmerkung: (geschätzter Wert)

15.2. *Stoffsicherheitsbeurteilung*
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Änderungshinweise:
Keine Änderungen.

Datenquellen: Echa.europa.eu
Hersteller/Lieferant
Richtsnoer voor etikettering en verpakking in overeenstemming met
Verordening (EG) nr. 1272/2008



FC 1696 - Aerosol

Verordnung (EG) nr. 1272/2008

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.