

# SICHERHEITSDATENBLATT

5797/19 DURABLE 200ML INVERTIBLE POWERCLEAN

Seite 1

Überarbeitet am: 18/03/2008

Revisionsnummer: 1

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktbezeichnung:** 5797/19 DURABLE 200ML INVERTIBLE POWERCLEAN

**Produktcode:** 5797-19

**Synonyme:** OTHER PRODUCT REFERENCES: 149-50-044 (21-061)

**Verwendung des Stoffes:** Reinigungsmittel

**Firmenname:** Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG.

Westfalenstrasse 77-79

58636 Iserlohn

Germany

durable-clean@durable.de

Tel: 0049 2371 6620

Fax: +49 2371 662 311

Notfalltelefon: 0049-2371-662-0

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptgefahren:** Hochentzündlich.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Bestandteile:** BUTANE 55-70%

EINECS: 203-448-7 CAS: 106-97-8

[F+] R12

**Enthält:** Propane 10 - 30% Cas Nr 74-98-6

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Kohlendioxid. Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

[Fort.]

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Hochentzündlich. Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Staub / Luft-Gemische möglich.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personalbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Alle Zündquellen entfernen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen. Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Rauchen verboten.

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

#### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Gefährliche Bestandteile:** BUTANE  
AGW (8 St. Exposition): 1450 mg/m<sup>3</sup> Spitzenbegrenzung: 1810 mg/m<sup>3</sup>

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

**Atemschutz:** Atemschutzmaske mit Staubfilter.

**Handschutz:** Only required for prolonged contact Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

#### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Aerosol

**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Stechender Geruch

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Siedepunkt / -bereich °C:** -40

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Not relevant

**Flammpunkt °C:** <0 and <=35

**Zündtemperatur °C:** 350

**Dampfdruck:** Below 110kPa(1.10bar)

**Relative Dichte:** <1**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Direktes Sonnenlicht. Zündquellen. Heiße Flächen. Flammen.**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****Chronische Toxizität:** Gefahr kumulativer Wirkung beim Einatmen. Gefahr kumulativer Wirkung bei Berührung mit der Haut. Gefahr kumulativer Wirkung beim Verschlucken.**Aufnahmewege:** Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Mobilität:** In Wasser unlöslich.**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.**Andere schädliche Wirkungen:** Germany: Nicht wassergefährdend (VwVwS vom 17/05/99, KBws)**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Verpackungsentsorgung:** Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID****UN Nr:** 1950**ADR-Klasse:** 2**Klassifizierungscode:** 5F**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN**Gefahrzettel:** 2.1**IMDG / IMO****UN Nr:** 1950**Klasse:** 2**EmS-Nr.** F-D,S-U**Meeresschadstoff:** .**Gefahrzettel:** 2.1

**IATA / ICAO****UN Nr:** 1950**Klasse:** 2**Korr. Bezeichn. des Gutes:** AEROSOLS**Gefahrzettel:** 2.1**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Gefahrensymbole:** Hochentzündlich.**R-Sätze:** R12: Hochentzündlich.**S-Sätze:** S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23: Dampf nicht einatmen.

S33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten -

Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**P-Sätze:** Nur in kurzen stossen spruhen

Nur bestimmungsgemass verwenden und nicht für andere Zwecke

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.**16. SONSTIGE ANGABEN****R-Sätze aus Abschnitt 3:** R12: Hochentzündlich.**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.