

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

5706704 STAPLES 400ML HFC FREE AIR DUSTER

Strona 1

Wydano: 08/09/2009

Nr weryfikacji: 1

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu:** 5706704 STAPLES 400ML HFC FREE AIR DUSTER

**Kod produktu:** 5706704

**Synonimy:** OTHER PRODUCT REFERENCES: 240-50-053 (21-080)

**Zastosowanie / opis produktu:** Cleaning Product

**Nazwa firmy:** STAPLES EUROPE BV

HOOGOORDDREEF 62

1101 BE AMSTERDAM

THE NETHERLANDS

MSDSPoland@Staples.eu

Poison Centre Tel: +48 22 619 66 54

Tel.: 00800 5000 3000

Telefon alarmowy: 00800 5000 3000 (0900-1700)

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Główne zagrożenia:** Produkt skrajnie łatwopalny.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Składniki:** BUTANE 55-70%

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

[F+] R12

**Zawiera:** Propane Cas 74-98-6 EC 200-827-9 F+ R12 25-50%

## 4. PIERWSZA POMOC (OBJAWY)

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie. Może wystąpić odmrożenie powodujące ścierpięcie i błądź zaatakowanego obszaru.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

## 4. PIERWSZA POMOC (DZIAŁANIA)

**Kontakt ze skórą** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań.

**Spożycie:** Przemyć jamę ustną wodą. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem. Niw wywoływać wymiotów.

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Skonsultować się z lekarzem.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**Środki gaśnicze:** Dytlenek węgla. Proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy. Produkt skrajnie łatwopalny. Może powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny pyłu z powietrzem.

**Ochrona strażaków:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Wyeliminować wszelkie źródła ognia.

**Śr. ostrożn. wzgl. środow.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

**Procedury usuwania:** Spłukać dużą ilością wody miejsce, w którym nastąpiło rozlanie. Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE**

**Wymagania przy manipul.:** Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania pyłów w powietrzu. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Palenie zabronione! Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom. Oświetlenie i urządzenia elektryczne nie mogą być źródłem pożaru. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

**Odpowiednie opakowanie:** Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

**8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**Składniki:** BUTANE  
TWA: 1450 mg/m<sup>3</sup> STEL: 1810 mg/m<sup>3</sup>

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Oświetlenie i urządzenia elektryczne nie mogą być źródłem pożaru. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

**Ochrona dróg oddechowych:** Only required for prolonged exposure to vapours by inhalation

**Ochrona rąk:** Only required for prolonged contact Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Do not spray towards skin or eyes

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**Stan:** Aerosol

**Kolor:** Bezbarwny

**Zapach:** Zapach drażniący  
**Rozpuszczalność w wodzie:** Rozpuszczalny  
**Temp. wrzenia/zakres°C:** 78  
**Temp. topnienia/zakres°C:** Not relevant  
**Temperatura zapłonu °C:** <0 and <=35  
**Samozapłon °C:** 200  
**Ciśnienie par:** Below 110kPa(1.10bar)  
**Gęstość względna:** <1

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**Stabilność:** Stabilny w normalnych warunkach.  
**Należy unikać:** Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ognia. Gorące powierzchnie. Płomienie.  
**Unikać następ. materiał.:** Silne utleniacze.  
**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**Toksyczność przewlekła:** Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie w kontakcie ze skórą. Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie po połknięciu. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka drogi oddechowe.  
**Drogi narażenia:** Drogi narażenia oraz odpowiadające im objawy podano w punkcie 4 karty bezpieczeństwa.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.  
**Zdolność bioakumulacji:** Brak danych.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Likwidacja opakowania:** Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.  
**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****ADR / RID**

**Nr UN:** 1950  
**Kod klasyfikacji:** 5F  
**Nazwa dla przesyłki:** AEROSOLS  
**Oznakowanie:** 2.1

**Klasa ADR:** 2

**IMDG / IMO**

**Nr UN:** 1950 **Klasa:** 2  
**EmS:** F-D,S-U **Substancja zanieczyszczająca morze:** .  
**Oznakowanie:** 2.1

**IATA / ICAO**

**Nr UN:** 1950 **Klasa:** 2  
**Oznakowanie:** 2.1

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Symbole zagrożeń:** Produkt skrajnie łatwopalny.



**Wyraż. dotyczące zagrożeń:** R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

**Wyraż. dotyczące bezpiecz.:** S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S23: Nie wdychać cieczy

S33: Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

S2: Chronić przed dziećmi.

S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed działaniem promieni słonecznych i nie wystawiać na działanie temperatury ponad 50°C. Nie dziurawić i nie spalać, nawet po zużyciu.

S46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Nie rozpylać w kierunku otwartego ognia lub żarzących się materiałów. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Nie palić tytoniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**Wyrażenia ostrzegawcze:** Spray in short bursts

Do not use for any purpose other than for the one that it is intended

Nie rozpylać w kierunku otwartego ognia lub żarzących się materiałów. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Nie palić tytoniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed działaniem promieni słonecznych i nie wystawiać na działanie temperatury ponad 50°C. Nie dziurawić i nie spalać, nawet po zużyciu.

NFPA 704 Label : Health = 0 Flammability = 4 Instability = 1 Special Hazards = 0

**Uwaga:** Podane powyżej informacje prawne wskazują jedynie podstawowe przepisy dotyczące produktu opisanego w karcie bezpieczeństwa produktu. Zwraca się uwagę na możliwość istnienia dodatkowych postanowień, stanowiących uzupełnienie tych przepisów. Należy zapoznać się z wszystkimi krajowymi, międzynarodowymi i lokalnymi przepisami prawnymi dotyczącymi tych zagadnień.

## 16. INNE INFORMACJE

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.3:** R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

**Oświadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.