

## Säkerhetsdatablad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.07.2006

Reviderad den: 19.07.2006







### 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** PRESTO BRAKE CLEANER
- **Artikelnummer:** 306185
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengörare
- **Tillverkare/leverantör:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
NL- 8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** QHSE Department
- **Upplysningar i nödfall:** Tel: +31 (0)561 694400

### 2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

#### · Farliga ingredienser:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	alifatnafta, lätt	 Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+; R 12	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan	 F+; R 12	5-10%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 3 Farliga egenskaper

#### · Farobeteckning:



Xi Irriterande  
F+ Extremt brandfarligt  
N Miljöfarlig

#### · Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Se upp! Behållaren står under tryck.

Har narkotiserande effekt.

R 12 Extremt brandfarligt.

R 38 Irriterar huden.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.07.2006

Reviderad den: 19.07.2006

**Handelsnamn: PRESTO BRAKE CLEANER**

(Fortsättning från sida 1)

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Förvaras oåtkomligt för barn.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### 4 Första hjälpen

- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Tillslut ej behållaren gastätt.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: PRESTO BRAKE CLEANER**

(Fortsättning från sida 2)

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.



Skyddshandskar

- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · Allmänna uppgifter

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

### · Tillståndsändring

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej användbar, eftersom aerosol.

### · Flampunkt:

< 0°C (< 32°F)
Ej användbar, eftersom aerosol.

### · Tändtemperatur:

365°C (689°F)

### · Självantändbarhet:

Produkten är ej självantändande.

### · Explosionsfara:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.07.2006

Reviderad den: 19.07.2006

**Handelsnamn: PRESTO BRAKE CLEANER**

(Fortsättning från sida 3)

- **Explosionsgränser:**
  - Nedre: 1,1 Vol %
  - Övre: 10,9 Vol %
- **Ångtryck vid 20°C (68°F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)
- **Densitet vid 20°C (68°F):** 0,66100 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Lösningsmedelhalt:**
  - Organiska lösningsmedel: 99,9 %

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

#### 64742-49-0 alifatnafta, lätt

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>193 mg/l (rat)

#### 106-97-8 butan

	LC50 / 4 h	658 mg/l (rat)
--	------------	----------------

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Irriterande

### 12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

#### 64742-49-0 alifatnafta, lätt

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

- **Kommentar:** Giftig för fisk.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.  
Giftig för vattenorganismer

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.07.2006

Reviderad den: 19.07.2006

**Handelsnamn: PRESTO BRAKE CLEANER**

(Fortsättning från sida 4)

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· <b>Europeiska avfallskatalogen</b>	
20 01 13	Lösningsmedel
15 01 04	Metallförpackningar

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 2 5F Gaser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Förpackningsgrupp:** -
- **Godsets beteckning:** 1950 AEROSOLER

- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 2
- **UN-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Förpackningsgrupp:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 2
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Förpackningsgrupp:** -
- **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.07.2006

Reviderad den: 19.07.2006

**Handelsnamn: PRESTO BRAKE CLEANER**

(Fortsättning från sida 5)

**· Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

*Xi Irriterande*  
*F+ Extremt brandfarligt*  
*N Miljöfarlig*

**· R-fraser:**

- 12 Extremt brandfarligt.
- 38 Irriterar huden.
- 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**· S-fraser:**

- 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- 23 Undvik inandning av dimma
- 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- 29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
- 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- 51 Sörj för god ventilation.

**· Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
 Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.  
 Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.  
 Förvaras oåtkomligt för barn.

## 16 Övrig information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**· Relevanta R-fraser**

- 11 Mycket brandfarligt.
- 12 Extremt brandfarligt.
- 38 Irriterar huden.
- 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**· Område som utfärdar datablad: QHSE Department****· Tilltalspartner:**

Mrs. D. Kleistra  
 Mr. H.J. Hoogenberg