

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** BRAKE CLEANER AEROSOL
- **Artikelnummer:** 800018724
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Affedtningsmiddel
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.  
New Century Street  
Hanley  
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU  
UK  
Emergency telephone: (UK) 08701 200400  
e-mail: product.safety@fuchs-oil.com
- **For yderligere information:** Product safety department.
- **Nødtelefon:** Emergency telephone: (UK) 08701 200400

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
  - **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
    -  Xi; Lokalirriterende
    - R38: Irriterer huden.
    -  F+; Yderst brandfarlig
    - R12: Yderst brandfarlig.
    -  N; Miljøfarlig
    - R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
    - R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
  - **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i ”EF’s almindelige klassificeringsdirektiv for præparater” i sidste gældende udgave.  
Forsigtig! Beholderen er under tryk.  
Virker narkotiserende.
  - **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- 
- **Mærkningselementer**
  - **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
  - **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**  
Xi Lokalirriterende  
F+ Yderst brandfarlig  
N Miljøfarlig
  - **R-sætninger:**  
12 Yderst brandfarlig.  
38 Irriterer huden.  
50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

**Handelsnavn: BRAKE CLEANER AEROSOL**

(Fortsat fra side 1)

**· S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
- 24 Undgå kontakt med huden.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**· Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan udløse allergisk reaktion.  
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.  
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.  
Opbevares uden for børns rækkevidde.

**· Andre farer****· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**











- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**· Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Mixture of various multifunctional components with propellant in aerosol can.

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+ R12	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol  Xi R36;  F R11 R67	2,5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi R36;  F R11 R66-67	2,5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  F+ R12	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan (indhold $\geq$ 0,1 % butadin (203-450-8))  F+ R12	$\leq$ 5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

**· Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

**· Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**· Efter hudkontakt:**

Vaskes omgående af med vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

**Handelsnavn: BRAKE CLEANER AEROSOL**

(Fortsat fra side 2)

- **Oplysninger til lægen:** Conatins petroleum distillates

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Keep ignition sources away - no smoking.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.  
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.  
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt sted.  
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.  
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

**Handelsnavn: BRAKE CLEANER AEROSOL**

(Fortsat fra side 3)

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

<b>74-98-6 propan</b>	
GV	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
GV	490 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>67-64-1 acetone</b>	
GV	600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
<b>106-97-8 butan</b>	
GV	1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 5)

-DK-

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: BRAKE CLEANER AEROSOL

(Fortsat fra side 4)

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Alkoholagtig

· **Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	Ikke relevant, da aerosol.

· **Flammepunkt:** <-40°C· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.· **Eksplodingsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	1,9 Vol %
<b>Øvre:</b>	9,5 Vol %

· **Densitet:** Ikke bestemt.· **Opløselighed i/blandbarhed med****vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

· **Reaktivitet**· **Kemisk stabilitet**· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

· **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.· **Materialer, der skal undgås:** Strong oxidising agents.· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

### 11 Toksikologiske oplysninger

· **Oplysninger om toksikologiske virkninger**· **Akut toksicitet:**· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 110-54-3 hexan

Oral	LD50	25000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

#### 108-87-2 methyleclohexan

Oral	LD50	2250 mg/kg (mouse)
------	------	--------------------

· **Primær irritationsvirkning:**· **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.· **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.· **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

**Handelsnavn: BRAKE CLEANER AEROSOL**

(Fortsat fra side 5)

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende

## 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Product is not expected to bioaccumulate.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Meget giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
I vandløb også giftig for fisk og plankton.  
meget giftig for vandorganismer  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Kontaktér producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Europæisk affaldskatalog**  
Waste key numbers in accordance with the European Waste catalogue (EWC) are origin-referred defined.  
Since this product is used in several industries, no waste key can be provided by the supplier. The waste key number should be determined in arrangement with your waste disposal partner or the responsible authority.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.

## 14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Faremærkat:** 2.1
- **Særlige mærkningsbe:** Symbol (fisk og træ)
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 1950 AEROSOLER

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad


## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

**Handelsnavn: BRAKE CLEANER AEROSOL**

(Fortsat fra side 6)

· Tunnelrestriktionskode	D
· Søtransport IMDG/GGVSee:	
	
· IMDG/GGVSee-klasse	2.1
· UN-nummer:	1950
· Mærkat	2.1
· Emballagegruppe:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Marine pollutant:	Ja. Symbol (fisk og træ)
· Korrekt teknisk navn:	AEROSOLS

## · Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

	
· ICAO/IATA-klasse:	2.1
· UN/ID-nummer:	1950
· Mærkat	2.1
· Emballagegruppe:	-
· Korrekt teknisk navn:	AEROSOLS, flammable

- **Miljøfarer:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: heptan
- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser

### 15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- R11 Meget brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R36 Irriterer øjnene.
- R38 Irriterer huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Datablad udstedt af:** Product safety department.
- **Kontaktperson:** GORDON SHARP