

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.10.2006

revideret den: 18.09.2006








1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** MOTIP Bremsrens
- **Artikelnummer:** 000563
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **Producent/leverandør**
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
- **For yderligere information:** QHSE Department
- **Oplysning i nødstilfælde:** Tel: +31 (0)561 694400

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let  Xn,  Xi,  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%

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

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

· **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.

R 12 Yderst brandfarlig.

R 38 Irriterer huden.

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.10.2006

revideret den: 18.09.2006

Handelsnavn: MOTIP BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 1)

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:**

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

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

· **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

· **Anvisninger om sikker håndtering:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

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.

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Luk ikke beholderen gastæt.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.10.2006

revideret den: 18.09.2006

Handelsnavn: MOTIP BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 2)

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

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

74-98-6 propan

GV ()	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
-------	-----------------------------------

106-97-8 butan

GV ()	1200 mg/m ³ , 500 ppm
-------	----------------------------------

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

· **Personlige værnemidler:**

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

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

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

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med huden.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

· **Håndbeskyttelse:**

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

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

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



Beskyttelseshandsker

· **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

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogoområde	Ikke relevant, da aerosol.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.10.2006

revideret den: 18.09.2006

Handelsnavn: MOTIP BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 3)

· Flammepunkt:	< 0°C (< 32°F) Ikke relevant, da aerosol.
· Antændelsepunkt:	365°C (689°F)
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	10,9 Vol %
· Damptryk ved 20°C (68°F):	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Densitet ved 20°C (68°F):	0,661 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	99,9 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

· Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

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)
--	------------	----------------

· Primær irriteringsvirkning:

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

· Økotoksicitet

· Toksicitet i vand:

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

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

- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.10.2006

revideret den: 18.09.2006

Handelsnavn: MOTIP BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 4)

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
 Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
 I vandløb også giftig for fisk og plankton.
 giftig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

20 01 13	Opløsningsmidler
15 01 04	Metalemballage

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

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



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse:** 2
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat:** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

- **Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat:** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: MOTIP BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 5)

15 Oplysninger om regulering

· **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.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

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.

Udtømming må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL-Kode (1993):** 3-1

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:**

11 Meget brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

38 Irriterer huden.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** QHSE Department

· **Kontaktperson:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg