

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.11.2011

Versionsnummer 58

Revision: 20.10.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER**
- **Artikelnummer: 306185**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Rengøringsmiddel**
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **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**
- **Nødtelefon: Tel: +31 (0)561 694400 (08.00 / 17.00)**

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.

- **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

R51/53: 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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.11.2011

Versionsnummer 58

Revision: 20.10.2011

Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 1)

· 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
 23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
 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.
 Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

· Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF: Yderst brandfarlig**· Andre farer****· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

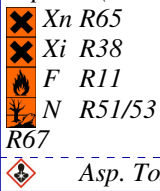
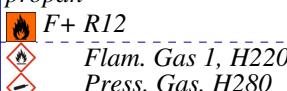
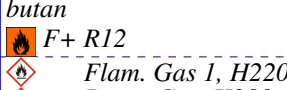
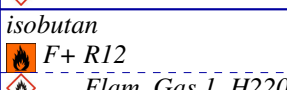
· **PBT:** Ikke relevant.
 · **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· Kemisk betegnelse: Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2) 	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan 	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan 	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan 	5-10%

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

alifatiske kulbrinter

≥ 30%

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 2)

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af 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 øjnlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **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 farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder 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.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Hensvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **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.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 3)

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.

- **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.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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:**

74-98-6 propan

GV () 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 butan

GV () 1200 mg/m³, 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.
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/kemikalieblanding.
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:** Ikke påkrævet.

DK

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 4)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

<ul style="list-style-type: none"> · <i>Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</i> · <i>Generelle oplysninger</i> · <i>Udseende:</i> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Form:</i> Aerosol · <i>Farve:</i> Ifølge produktbetegnelsen · <i>Lugt:</i> Karakteristisk · <i>Lugttærskel:</i> Ikke bestemt. 	
· <i>pH-værdi:</i>	Ikke bestemt.
<ul style="list-style-type: none"> · <i>Tilstandændring</i> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Smeltepunkt/smelteområde</i> Ikke bestemt. · <i>Kogepunkt/kogeområde</i> Ikke relevant, da aerosol. · <i>Flammepunkt:</i> < 0°C (< 32 °F) Ikke relevant, da aerosol. · <i>Antændelighed (fast, i luftform):</i> Ikke relevant. · <i>Antændelsepunkt:</i> 200°C (392 °F) · <i>Nedbrydningstemperatur:</i> Ikke bestemt. · <i>Selvantændelighed:</i> Produktet er ikke selvantændeligt. · <i>Ekspløsningsfare:</i> Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. · <i>Ekspløsningsgrænser:</i> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Nedre:</i> 1,1 Vol % · <i>Øvre:</i> 10,9 Vol % · <i>Damptryk ved 20°C (68 °F):</i> 3500 hPa (2625 mm Hg) · <i>Densitet ved 20°C (68 °F):</i> 0,661 g/cm³ (5,516 lbs/gal) · <i>Relativ densitet</i> Ikke bestemt. · <i>Damptæthed</i> Ikke bestemt. · <i>Fordampningshastighed</i> Ikke relevant. · <i>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</i> Ikke eller kun lidt blandbar. · <i>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</i> Ikke bestemt. · <i>Viskositet:</i> <ul style="list-style-type: none"> · <i>dynamisk:</i> Ikke bestemt. · <i>kinematisk:</i> Ikke bestemt. · <i>Opløsningsmiddelindhold:</i> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Organiske opløsningsmidler:</i> 99,9 % · <i>Andre oplysninger</i> Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. 	

10 Stabilitet og reaktivitet

- *Reaktivitet*
- *Kemisk stabilitet*
- *Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås* Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- *Risiko for farlige reaktioner* Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- *Forhold, der skal undgås* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *Materialer, der skal undgås:* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.11.2011

Versionsnummer 58

Revision: 20.10.2011

Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 5)

· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)
--	------------	------------------------------

106-97-8 butan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **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

- Toksicitet

- Toksicitet i vand:

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

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

- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
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.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

20 01 13*	Opløsningsmidler
-----------	------------------

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.11.2011

Versionsnummer 58

Revision: 20.10.2011

Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 6)

15 01 04 Metalemballage

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

14 Transportoplysninger

- **UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **Transportfareklasse(r)**
- **ADR**



- **klasse** 2 5F Gasser
- **Faremærkat** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfalder

- **Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser
- **Kemler-tal:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U

- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

- **ADR**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 1L
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskode** D

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, 2.1

DK

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: PRESTO BRAKE CLEANER

(Fortsat fra side 7)

15 Oplysninger om regulering

- *Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø*
- *Nationale forskrifter:*
- *MAL-Kode (1993): 3-1*
- *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

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

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.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** QHSE Department

· **Kontaktperson:**

Mrs. D. Kleistra

Mrs. A. van der Veen

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**