Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 Versionsnummer 77 Revision: 01.10.2014

*
PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**
· **Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML**

· **Artikelnummer:** 157073
· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **Stoffets/præparatets anvendelse** Præparat

· **1.3 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
· **1.4 Nødtelefon:**
+31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

Giftlinjen: +45 82 12 12 12 døgnet rundt

*
PUNKT 2: Fareidentifikation

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

GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1	H222-H229	Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.

GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Forårsager hudirritation.
STOT SE 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

N; Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R66-67: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 Versionsnummer 77 Revision: 01.10.2014

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 1)

· **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.
Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.
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.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
pentan
· **Risikosætninger**
H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
· **Sikkerhedssætninger**
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke spray.
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale forskrifter.
· **Yderligere oplysninger:**
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.

*
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 Versionsnummer 77 Revision: 01.10.2014

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 2)

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0 EC-nummer: 921-024-6 Indeksnummer: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2) Xn R65 Xi R38 F R11 N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Indeksnummer: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx	pentan Xn R65 F+ R12 N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%

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

*
PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
· **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
· **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.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*
PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO_2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 Versionsnummer 77 Revision: 01.10.2014

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 3)

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

*
PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
· **6.2 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.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

*
PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** 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 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.

· **7.2 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.
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**	
109-66-0 pentan	
GV	Langtidsværdi: 1500 mg/m³, 500 ppm E
74-98-6 propan	
GV	Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm
106-97-8 butan	
GV	Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 Versionsnummer 77 Revision: 01.10.2014

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 4)

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Personlige værnemidler:**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
· **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.
· **Handskemateriale:** Ikke påkrævet.
· **Handskematerialets gennemtrængningstid** Ikke påkrævet.
· **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

*
PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**	
· **Generelle oplysninger**	
· **Udseende:**	
Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
· **Lugt:**	Karakteristisk
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt.
· **pH-værdi:**	Ikke bestemt.
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke relevant, da aerosol.
· **Flammepunkt:**	< 0 °C Ikke relevant, da aerosol.
· **Antændelighed (fast, i luftform):**	Ikke relevant.
· **Antændelsespunkt:**	> 200 °C
· **Nedbrydningstemperatur:**	Ikke bestemt.
· **Selvantændelighed:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosionsfare:**	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	10,9 Vol %
· **Damptryk ved 20 °C:**	3500 hPa
· **Densitet ved 20 °C:**	0,82664 g/cm³
· **Relativ densitet**	Ikke bestemt.
· **Damptæthed**	Ikke bestemt.
· **Fordampningshastighed**	Ikke relevant.
· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**	Ikke eller kun lidt blandbar.
· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):**	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 Versionsnummer 77 Revision: 01.10.2014

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 5)

· **Viskositet:**	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
Organiske opløsningsmidler:	68,2 %
· **EU-VOC:**	563,7 g/l
· **EU-VOC in %:**	68,19 %
· **Tørstofindhold:**	31,8 %
· **9.2 Andre oplysninger**	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*
PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

*
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 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)
Inhalation	LC50 / 4 h	>193 mg/m3 (rat)
109-66-0 pentan		
Oral	LD50	>16000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2500 mg/kg (rat)
		>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4 h	>100 mg/m3 (rat)
106-97-8 butan		
Inhalation	LC50 / 4 h	658000 mg/m3 (rat)

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

*
PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 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)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 *Versionsnummer 77* *Revision: 01.10.2014*

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 6)

109-66-0 pentan	
EC50 / 48 h	9,7 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	1-10 mg/l (fish)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.4 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
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.
· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*
PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

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

· **Europæisk affaldskatalog**	
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	Metalemballage

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

*
PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR** 1950 AEROSOLER, MILJØFARLIGT
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**

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

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 Versionsnummer 77 Revision: 01.10.2014

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 7)

· **IMDG, IATA**

· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Advarsel: Gasser
· **Kemler-tal:**	-
· **EMS-nummer:**	F-D,S-U
· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**	Ikke relevant.
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **ADR**	
· **Begrænsede mængder (LQ)**	1L
· **Undtagne mængder (EQ)**	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· **Transportkategori**	2
· **Tunnelrestriktionskode**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN1950, AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT

*
PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Kode (1993):** 2-1
· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

*
PUNKT 16: Andre oplysninger

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

· **Risikoangivelser**
H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R11 Meget brandfarlig.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.10.2014 *Versionsnummer 77* *Revision: 01.10.2014*

Handelsnavn: PRESTO CERAMIC GREASE 400 ML

(Fortsat fra side 8)

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.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· ***Datablad udstedt af:*** *QHSE Department*
· ***Kontaktperson:*** *Mr. K. Smedeman*
· ***Forkortelser og akronymer:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
· **** Dataene ændret i forhold til tidligere version***