

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.03.2013

* 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Marly Power Booster**

· Artikelnummer: 04.20.01

· CAS-nummer: 1634-04-4

· EG-nummer: 216-653-1

· Indexnummer: 603-181-00-X

· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ämnets användning / tillredningen

Förbränningsförbättrare/hjälp

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör: Kroon Oil BV
Dollegeoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165

· Område där upplysningar kan inhämtas:

Product safety department - vib@kroon-oil.nl

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

2 Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xi; Irriterande

R38: Irriterar huden.



F; Mycket brandfarligt

R11: Mycket brandfarligt.

· Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Bortfaller.

· 2.2 Märkningsuppgifter

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

· Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



Xi Irriterande
F Mycket brandfarligt

· R-fraser: 11 Mycket brandfarligt.
38 Irriterar huden.

· S-fraser: 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
3 Förvaras svalt.
9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Marly Power Booster

(Fortsättning från sida 1)

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Ämnen
- CAS-nr. beteckning 1634-04-4 metyl-tert-butyleter
- Identifikationsnummer
- EG-nummer: 216-653-1
- Indexnummer: 603-181-00-X

4 Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Vid inandning: Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning och skydd av utsatt material.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Se till att ventilationen är tillräcklig. Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras svalt.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Marly Power Booster

(Fortsättning från sida 2)

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar
beträffande utformning av
tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
1634-04-4 metyl-tert-butyleter	
OEL	Korttidsvärde: 220 mg/m ³ , 60 ppm Nivågränsvärde: 110 mg/m ³ , 30 ppm

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· Handskydd:



Skyddshandskar

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Färglös
· Lukt:	Karakteristisk
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	-108,6 °C
Kokpunkt / kokområde:	> 54 °C
· Flampunkt:	-28 °C
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Självantändbarhet:	Ej bestämd.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,6 Vol %
Övre:	8,4 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	268 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten vid 25 °C:	51 g/l
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.	

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Marly Power Booster

(Fortsättning från sida 3)

· Organiska lösningsmedel:	100,0 %
· VOC-EU	100,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
1634-04-4 metyl-tert-butyleter		
Oral	LD50	4000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	1000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 (4 h)	142 mg/l (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

* 14 Transport information

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN2398
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR	2398 METYL-tert-BUTYLETER
· IMDG, IATA	METHYL BUTYL ETHER

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Marly Power Booster

(Fortsättning från sida 4)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
	
· Klass	3 Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
· Kemler-tal:	Varning: Brandfarliga vätskor 33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	
	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D/E

15 Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Nationella föreskrifter:

· Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

· 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* 16 Annan information

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

· **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.

· **Tilltalspartner:** Product safety department

· **Källor**
67/548/EEC
99/45/EEC
EC/453-2010