

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 Diesel Flush**

· Artikelnummer: 04.20.07

· 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

 Xn; Hälsoskadlig

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R52/53-66: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version. Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

· 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:



Xn Hälsoskadlig

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

alifatnafta, tung

· R-fraser:

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

23 Undvik inandning av ånga/dimma

29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

(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 Diesel Flush

(Fortsättning från sida 1)

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.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

• 3.2 Blandningar

| • Farliga ingredienser: | | |
|--------------------------------------|---|----------|
| EINECS: 265-149-8 | alifatnafta, tung Xn R65 R66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | 50-100% |
| EINECS: 248-363-6 | 2-ethylhexyl nitrate Xn R20-65; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332 | 2,5-10% |
| CAS: 61790-12-3 EINECS: 263-107-3 | fatty acids / tall oil R53 Aquatic Chronic 4, H413 | 2,5-10% |
| CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 | 2-ethylhexaan-1-ol Xi R36/38 R52/53 Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-10% |
| CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 | aromatnafta, tung Xn R65; Xi R36/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-1,0% |

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- 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 eller vattendrag.

(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 Diesel Flush

(Fortsättning från sida 2)

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

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).

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

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

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:

· Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras endast i originalemballage.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

· 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:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· 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.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

· Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

· Kroppsskydd:

Arbetsskyddsdräkt

(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 Diesel Flush

(Fortsättning från sida 3)

* 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmänna uppgifter · Utseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Vätska Färg: Klar · Lukt: Karakteristisk | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Tillståndsändring Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Flampunkt: 72 °C · Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar. · Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande. · Explosionsfara: Produkten är ej explosiv. · Explosionsgränser: <ul style="list-style-type: none"> Nedre: 0,5 Vol % Övre: 6,5 Vol % · Ångtryck vid 20 °C: 2 hPa | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Densitet vid 20 °C: 0,822 g/cm³ | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Ej resp. föga blandbar. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Lösningsmedelhalt: <ul style="list-style-type: none"> Organiska lösningsmedel: 2,8 % VOC-EU: 2,8 % · 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:
- Primär retningseffekt:
 - på huden: Ingen irritationsrisk.
 - på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

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.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Skadlig för fisk.

(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 Diesel Flush

(Fortsättning från sida 4)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Skadlig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **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:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

| | |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |

15 Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 2 (Självtvärdering): 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.

- **Relevanta fraser**
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - H312 Skadligt vid hudkontakt.
 - H315 Irriterar huden.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H332 Skadligt vid inandning.
 - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 - H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
 - R10 Brandfarligt.
 - R20 Farligt vid inandning.
 - R36/38 Irriterar ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Marly Diesel Flush

(Fortsättning från sida 5)

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.
- **Tilltalspartner:** Product safety department
- **Källor**
67/548/EEC
99/45/EEC
EC/453-2010