



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Marfak heavy duty 2**

Ersätter SDB: 2012-11-29  
Utfärdat:: 2015-01-21

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Marfak heavy duty 2

**Artikel-nr** 1981

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

**Produkttyp** Smörjfetter

**Användning** Lagerfett.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Preem AB (Publ)

**Gatuadress** Warvingens väg 45  
S-112 80 Stockholm

**Telefon** +46(0)10-450 10 00

**E-Post** sdbinfo@preem.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning** Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande bestämmelser, direktiv 1999/45/EG. Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande bestämmelser, förordning (EG) nr 1272/2008 /EG (CLP).

### 2.2 Märkningsuppgifter

Ej tillämplig

### 2.3 Andra faror

Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepade inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma. Symptom på irritation i andningsvägarna är till exempel hosta och andningssvårigheter.

Information om högtrycksutrustning:

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar.

### Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Marfak heavy duty 2**

Ersätter SDB: 2012-11-29

Utfärdat: 2015-01-21

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTANDSDELAR

### 3.2 Blandningar

<b>Övrig information ämne</b>	Produkten består av natriumtvålfett och basolja med högviskositet. Produkten innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälso eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.
-------------------------------	--

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm, sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta genast läkare om symtom uppträder efter tvättning. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Använd helst ljummet vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning</b>	Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt rsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepad inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för oljedimma. Ångor eller dimma i ovanligt höga koncentrationer liksom från exponering i dåligt ventilerade lokaler eller begränsade utrymmen kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, kväljningar och dåsighet.
<b>Hudkontakt</b>	Kortvarig kontakt är inte irriterande. Förlängd kontakt, tex genom kläder indränkta med produkten kan verka avfettnade på huden eller ge irritation som yttrar sig i lokal rodnad och eventuellt något obehag. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka övergående ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Om några, kan illamående och diarré förekomma.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	- Skum. - Torrt kemiskt pulver - Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). - Vattendimma (endast utbildad personal)
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är brännbar men inte lättantändlig. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Marfak heavy duty 2**

Ersätter SDB: 2012-11-29

Utfärdat: 2015-01-21

fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid. Koldioxid, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Vid förbränning kan koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt luftryck.

#### Övrigt

Varning: före ingripande: Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spill av produkten medför halkrisk. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av oljedimma. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med huden. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik utsläpp till miljön.

#### Hygien

- Hanteras ej i närheten av mat och dryck.
- Ät, drick eller rök inte medan produkten används.
- Tvätta händerna noggrant efter hantering.
- Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 15°C och 25°C. Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Återanvänd inte tömda, ej rengjorda behållare för andra ändamål.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Marfak heavy duty 2**

Ersätter SDB: 2012-11-29

Utfärdat: 2015-01-21

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
	Oljedimma, oljerök	-	-	1	-	3	-	-	AFS 2011:18	1990

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Sörj för god ventilation. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
<b>Skyddshandskar</b>	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: > 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8 h Silver Shield/4H. 1-4 h Barrier (PE/PA/PE) < 1h Naturgummi (latex).
<b>Andra hudskydd</b>	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
<b>Termiska risker</b>	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	230 ° C
<b>Flampunktmetod</b>	Cleavland Open Cup
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Karaktäristisk
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Ej tillämplig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Marfak heavy duty 2**

Ersätter SDB: 2012-11-29

Utfärdat:: 2015-01-21

<b>Relativ densitet</b>	0,9 - 0,94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	halvfast
<b>Utseende, färg</b>	Brun.
<b>Viskositet</b>	250 mm <sup>2</sup> /s
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

#### 9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikaliskdata se produktinformationsblad för respektive produkt på [www.preem.se](http://www.preem.se).

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Förvaras separat från oxiderande medel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som giftig.
<b>Irritation</b>	Produkten är inte klassificerad som irriterande. Kan orsaka övergående ögonirritation. Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga.
<b>Frätande effekt</b>	Produkten är inte klassificerad som frätande.
<b>Sensibilisering</b>	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet</b>	Produkten är inte klassificerad som mutagen.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Marfak heavy duty 2**

Ersätter SDB: 2012-11-29

Utfärdat: 2015-01-21

<b>Cancerogenitet</b>	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten. LC50 > 1000 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar enligt gällande EG kriterier.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Basolja Log Pow > 3. Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Förväntas inte migrera på grund av viskositeten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927. Spilloljor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som måste destrueras. För att erhålla en god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper.

Förslag på avfallskoder för produkten:

120112 - Använda vaxer och fetter

#### Emballage

Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning.

Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage:

150102 Plastförpackningar

150104 Metallförpackningar

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Marfak heavy duty 2**

Ersätter SDB: 2012-11-29

Utfärdat:: 2015-01-21

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Övrigt

**Farligt gods** Nej

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Ändring av artikelnummer

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Leverantörers säkerhetsdatablad.

**Utvärderingsmetoder för klassificering**

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.