

Säkerhetsdatablad



AVSNITT 1 IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/BOLAGET

1.1 Produktidentifierare **Brake Fluid DOT 4**

Receptnummer: 025004

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningar samt användningar vilka avråds från

Identifierade Användningar: Bromsolja

1.3 Detaljer beträffande den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Preem AB (Publ)

Warfvingens väg 45

S-112 80 Stockholm

Sweden

e-post : SDBinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer vid nödsituation

Nödsituationer

Europa: 0044/(0)18 65 400733

Akuta sjukvårdsfall

Sverige: 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231 (Tillgänglig utanför kontorstid)

Europa: 0044/(0)18 65 400733

Produktinformation

Produktinformation: +46(0)10-450 10 00

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-KLASSIFICERING: Ej klassificerat som farligt enligt EU:s riktlinjer.

2.2 Etikettens delar

Enligt kriterier i Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Ej klassificerad

2.3 Övriga risker Ej tillämpligt

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Detta material är en blandning.

BESTÅNDSDELAR	CAS-NUMMER	EG-NUMRE T	REGISTRERING SNUMMER	CLP-KLASSIFICE RING	MÄNGD
Trietylenglykolmonobutyleter	143-22-6	205-592-6	**	Eye Dam. 1/H318; Eye Irrit. 2/H319	< 20 viktprocent
Dietylenglykol	111-46-6	203-872-2	01-2119456816-2 8	Acute Tox. 4/H302	1 - 5 viktprocent
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	**	STOT RE 2/H373	0.5 - 1.5 viktprocent

Fullständig text i alla CLP H-angivelser visas i Avsnitt 16.

**Ej tillgängligt eller ämnet måste inte för närvarande registreras enligt REACH

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Öga: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Ta ut eventuella kontaktlinser i förebyggande syfte, och skölj ögonen med vatten.

Hud: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Ta av kontaminerade kläder och skor i förebyggande syfte. Använd tvål och vatten för att tvätta bort produkten från huden. Kontaminerade kläder och skor skall kasseras eller rengöras mycket noggrant före återanvändning.

Förtäring: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Framkalla inte kräkning. Sök medicinsk rådgivning i förebyggande syfte.

Inandning: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Flytta den exponerade personen till frisk luft om denne utsatts för extremt stora mängder av produkten i luften. Sök läkare vid hosta eller andningsobehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

OMEDELBARA SYMPTOM OCH HÄLSOEFFEKTER

Öga: Förväntas inte ge långvarig eller betydande ögonirritation.

Hud: Förväntas inte vara farligt vid hudkontakt.

Förtäring: Förväntas ej vara skadligt vid förtäring.

Inandning: Förväntas ej vara skadligt vid inandning. Innehåller en syntetisk kolväteolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepad inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma. Symptom på irritation i andningsvägarna är till exempel hosta och andningssvårigheter.

FÖRDRÖJDA ELLER ANDRA SYMPTOM OCH HÄLSOEFFEKTER: Ej klassificerad.

4.3 Indikation för eventuell omedelbar läkarvård och behov av särskild behandling

Ej tillämpligt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckningsmedel

Använd vattendimma, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för brandsläckning.

5.2 Särskilda risker av ämnet eller blandningen

Förbränningsprodukter: Synnerligen beroende på förbränningsförhållanden. En komplex blandning av luftburna torrsubstanser, vätskor och gaser inklusive kolmonoxid, koldioxid och oidentifierade organiska föreningar kommer att utvecklas vid förbränning av detta material.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Produkten är brännbar trots att det inte är lättantändligt. Se avsnitt 7 avseende korrekt hantering och förvaring. Vid bränder där detta material är inblandat är det förbjudet att inträda i förseglade eller slutna brandutrymmen utan ordentlig skyddsutrustning, inklusive slutna andningsapparat.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Eliminera alla antändningskällor i närheten av den utspillda produkten. Se avsnitt 5 och 8 för ytterligare information.

6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön

Stoppa källan till utsläppet om det kan ske utan risk. Begränsa utsläppet för att förhindra ytterligare kontaminering av jordmån, ytvatten eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för begränsning och sanering

Sanera spill så snart som möjligt. Följ försiktighetsåtgärderna i Exponeringskontroller/personskydd. Använd lämpliga metoder, t.ex. applicering av ej brännbara absorberande material eller pumpning. Om det är praktiskt möjligt och lämpligt ska kontaminerad jord avlägsnas och kasseras i enlighet med tillämpliga krav. Lägg övriga kontaminerade material i engångsbehållare och kassera i enlighet med tillämpliga krav. Spill skall rapporteras till berörda myndigheter då detta är lämpligt eller förordat.

6.4 Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Generell information om hantering: Undvik att förorena marken och att släppa ut denna produkt i kloaker, avloppssystem och vattenmassor.

Försiktighetsåtgärder: Får ej komma i kontakt med ögon, hud och kläder. Försök inte att smaka eller svälja materialet. Tillse noggrann rengöring efter hantering.

Statisk risk: Statisk elektricitet kan ackumuleras och medföra en farlig situation vid hantering av denna produkt. Bindning och jordning kan krävas för att minska risken, men ytterligare åtgärder kan behövas. Se över alla arbetsmoment där risk finns för alstrande och ackumulation av statisk elektricitet och/eller brandfarlig atmosfär (inklusive påfyllning av tankar och behållare, stänkande fyllning, tankrengöring, provtagning, mätning, strömbrytarbelastning, filtrering, blandning, omrörning, och arbete med sugbil), och vidta lämpliga åtgärder.

Varningar på behållare: Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryck för att tömma behållaren-den kan slitas sönder med explosiv kraft. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta,

flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borrar, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ej tillämpligt

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):Bromsolja

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ALLMÄNNA BEAKTANDEN:

Tänk på de potentiella riskerna med detta produkt (se avsnitt 2), gällande gränsvärden för exponering, arbetsaktiviteter och andra ämnen på arbetsplatsen vid planering och utformning av tekniska kontrollmetoder och val av personlig skyddsutrustning. Om tekniska kontrollmetoder eller arbetsrutiner inte räcker till för att förebygga exponering för farliga halter av denna produkt rekommenderas den personliga skyddsutrustningen som anges nedan. Användaren ska läsa igenom och förstå alla de anvisningar och begränsningar som medföljer utrustningen, eftersom de normalt bara kan skydda under en begränsad tid eller under särskilda förhållanden. Se tillämpliga CEN-standarder.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för arbetsmiljö:

Beståndsdel	Land/ Myndighet	TWA	KTV (Korttidsvärde)	Tak	Anmärkning
Dietylenglykol	Sverige	45 mg/m ³	90 mg/m ³	--	Hud
2-(2-butoxi)etanol	Sverige	100 mg/m ³	200 mg/m ³	--	--

Kontakta lokala myndigheter för tillämpliga värden.

8.2 Begränsningar av exponering

TEKNISKA ÅTGÄRDER:

Sörj för god ventilation.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING

Ansikts- och ögonskydd: Inget särskilt ögonskydd krävs i normala fall. Av säkerhetsskäl ska skyddsglasögon med sidoskydd användas där det finns risk för stänk.

Hudskydd: Inga speciella skyddskläder krävs i normala fall. Välj skyddskläder utifrån arbetsuppgifter, fysiska krav och andra substanser på arbetsplatsen om risk för stänk förekommer. Skyddshandskar kan förslagsvis vara tillverkade av: Neopren, Nitrilgummi, Polyvinylklorid (PVC eller vinyl), Viton.

Andningsskydd: Inget andningsskydd krävs i normala fall. Fastställ om de luftburna koncentrationerna ligger under det hygieniska arbetsmiljögränsvärdet för mineraloljedimma om användningen skapar oljedimma. Använd om så inte är fallet en godkänd andningsapparat som ger adekvat skydd från de uppmätta koncentrationerna av denna produkt. Använd partikelfilterskydd för luftrenande andningsapparater.

BEGRÄNSNING AV MILJÖUTSLÄPP:

Se tillämplig lokal miljölagstiftning eller läs i bilagan.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! nedanstående data utgör endast typiska värden och skall ej betraktas som specifikationer.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Färg: Varierar beroende på specifikation

Fysikaliskt tillstånd: Flytande

Lukt: Svag eller mild

Luktgräns: Inga data tillgängliga

pH: 7 - 10.5

Smältpunkt: Inga data tillgängliga

Fryspunkt: Inga data tillgängliga

Kokpunkt: 260°C (500°F) Minst

Flampunkt: (Cleveland öppen bägare) > 100 °C (> 212 °F)

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Brännbarhet (fast, gas): Inga Data tillgängliga

Brandfarlighet (explosiv) gränser (volymprocent i luften):

Nedre: Ej tillämpligt Övre: Ej tillämpligt

Ångtryck: Inga data tillgängliga

Ångdensitet (Luft = 1): Inga data tillgängliga @ 20°C (68°F) / 20°C (68°F)

Densitet: 1.04 kg/l - 1.09 kg/l

Löslighet: Löslig i vatten.

Delningskoefficient: n-oktanol/vatten: <2

Självantändningstemperatur: Inga data tillgängliga

Nedbrytningstemperatur: Inga data tillgängliga

Viskositet: 1.5mm²/s @ 100°C (212°F) Minst

Explosiva egenskaper: Inga Data tillgängliga

Oxiderande egenskaper: Inga Data tillgängliga

9.2 Övrig Information: Inga Data tillgängliga

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagera med starka syror eller starka oxidationsmedel, såsom klorater, nitrater, peroxider, etc.

10.2 Kemisk stabilitet: Denna produkt skall betraktas som stabil under normal omgivningstemperatur och förväntade förvarings- och hanteringsförhållanden avseende temperatur och tryck.

10.3 Risk för farliga reaktioner: Farlig polymerisering uppstår ej.

10.4 Förhållanden som bör undvikas: Ej tillämpligt

10.5 Inkompatibla material som ska undvikas: Ej tillämpligt

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter: Inga kända (Inga förväntade)

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Toxikologisk information

Svåra skador på/irritation av ögonen: Risken för ögonirritation grundar sig på en utvärdering av data för produktkomponenter.

Frätande/irriterande för huden: Risken för hudirritation grundar sig på en utvärdering av data för produktkomponenterna.

Hudsensibilisering: Risken för hudsensibilisering grundar sig på en utvärdering av data för produktkomponenterna.

Akut dermal toxicitet: Den akuta dermala toxiciteten grundar sig på en utvärdering av data för produktkomponenterna.

Akut oral toxicitet: Den akuta orala toxiciteten grundar sig på en utvärdering av data för produktkomponenterna.

Beräknad akut toxicitet (oral): Ej tillämpligt

Akut inhalationstoxicitet: Den akuta inhalationstoxiciteten grundar sig på en utvärdering av data för produktkomponenterna.

Mutagenicitet av könsceller: Riskbedömningen grundar sig på data för komponenterna eller ett liknande material.

Karcinogenicitet: Riskbedömningen grundar sig på data för komponenterna eller ett liknande material.

Fortplantningstoxicitet: Riskbedömningen grundar sig på data för komponenterna eller ett liknande material.

Toxicitet i specifikt målorgan - en exponering: Riskbedömningen grundar sig på data för komponenterna eller ett liknande material.

Toxicitet i specifikt målorgan - upprepad exponering: Riskbedömningen grundar sig på data för komponenterna eller ett liknande material.

Aspiration toxicitet: Inga data tillgängliga

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Detta material förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer. Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Detta material förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart. Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient oktanol/vatten: Inga Data tillgängliga

Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper. <2

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt är inte, eller innehåller ingen substans, som är en potentiell PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra biverkningar har identifierats.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Reningsmetoder

Använd materialet för avsett ändamål eller återvinn det om så är möjligt. Detta material kan, om det måste kasseras, uppfylla internationella, nationella eller lokala kriterier för riskavfall. Enligt European Waste Catalogue (E.W.C.) är rekommenderade avfallskoder de följande: 13 02 06

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

Beskrivningen som visas kanske inte gäller vid alla transportförhållanden. Konsultera tillämpliga föreskrifter om farligt gods för ytterligare märkningskrav (t.ex. tekniskt namn) och specifika krav avseende transportsätt och transportkvantitet.

ADR/RID

REGLERAS EJ SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT

- 14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt

ICAO

REGLERAS EJ SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT

- 14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt

IMO

REGLERAS EJ SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT

- 14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
- 14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt
- 14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
- 14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt
- 14.7 Bulktransport enligt Bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

01=EU-direktiv 76/769/EEG: Restriktioner angående användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga

ämnen.

02=EU-direktiv 90/394/EEG: Risker vid exponering för karcinogener.

03=EU-direktiv 92/85/EEG: Gravida eller ammande anställda.

04=EU-direktiv 96/82/EG: (Seveso II): Artikel 9.

05=EU-direktiv 96/82/EG (Seveso II): Artikel 6 och 7.

06=EU-direktiv 98/24/EEG: Risker vid exponering för kemiska agenser.

07=EU-direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare.

08=EU-förordning EG Nr. 689/2008: Bilaga 1, kapitel 1.

09=EU-förordning EG Nr. 689/2008: Bilaga 1, kapitel 2.

10=EU-förordning EG Nr. 689/2008: Bilaga 1, kapitel 3.

11=EU-förordning EG Nr. 850/2004: Förbud och restriktioner angående långlivade organiska föroreningar (POP:er).

12=EU REACH, Bilaga XVII: Restriktioner beträffande tillverkning, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar.

13=EU REACH, Bilaga XIV: Förslagslista med ämnen för vilka det råder mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC).

Följande komponenter av materialet finns i angivna myndighetsregister.

Trietylenglykolmonobutyleter	06
Dietylenglykol	06
2-(2-butoxi)etanol	01, 06

KEMIKALIREGISTER:

Samtliga komponenter uppfyller följande krav från kemikalieregister: AICS (Australien), DSL (Kanada), EINECS (EU), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinerna), TSCA (USA).

15.2 Kemisk säkerhetsanalys.

Ingen kemisk säkerhetsanalys.

AVSNITT 16 ÖVRIG INFORMATION

MEDDELANDE AVSEENDE REVISION: I denna revision har uppdateringar skett i följande avsnitt i varuinformationsbladet: 1 - 16

Omarbetad: MAJ 15, 2015

Fullständig text i CLP H-angivelser:

H318; Orsakar allvarliga ögonskador.

H373; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

FÖRKORTNINGAR SOM EVENTUELLT ANVÄNDS I DETTA DOKUMENT:

TGV (Takgränsvärde) - Tröskelvärde	TWA - Tidsvägt genomsnitt
KTV (Korttidsvärde) - Gränsvärde för kortvarig exponering	PEL - Tillåten exponeringsgräns
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service Number
NQ - Ej kvantifierbart	

Beredda enligt kriterierna för EU-förordning 1907/2006 av Chevron Energy Technology Company, 100 Chevron Way, Richmond, California 94802.

Ovanstående information grundar sig på data vi känner till, och är enligt vad vi erfar för närvarande

korrekt. Då denna information kan användas vid omständigheter bortom vår kontroll som vi kanske inte känner till, och eftersom data som publiceras efter dags dato kan föranleda modifieringar av informationen, tar vi inget ansvar för resultatet av dess användning. Denna information tillhandahålls på villkor att mottagaren skall göra sin egen bedömning av produktens lämplighet för det avsedda ändamålet.

Någon Bilaga