



SÄKERHETSDATABLAD

PRODUKTNAMN

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Kemikalienamn	MISOIL MULTI 10W-40
Produkttyp	MOTOROLJA
Omarbetad	2015-02-02
Nödtelefon	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen +46(0)8-331231
Producent, importör	MOTOR INTERNATIONAL SÄRÖ AB SMIDESGATAN 7 417 07 GÖTEBORG SVERIGE TELEFON: +46(0)31-570500 www.misab.se
E-Mail	info@misab.se
Artikelnummer	201100, 201104, 201110, 201300, 201500
Användningsområde	MOTOROLJA
Utarbetad av	Ellinor Annerud

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC
Riskfraser R52/53

Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC
Riskfraser R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Andra faror

Innehåller Långkedjig kalciumalkarylsulfonat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna 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:

Oavsiktligt höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. De tär möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarligt ut vid första anblicken, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputering av den utsatta kroppsdelen.

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) nr1907/2006) bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Högraffinerad mineralolja (C15-C50) *	- -	75-98%	- -	- -
Kalciumförgrenad alkylfenatsulfid	90480-91-4 291-829-9	<2%	- Aquatic Chronic 4	R53 H413
Zinkalkylditiofosfat	68649-42-3 272-028-3	<2%	N, Xi Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41, R51/53 H315, H318, H411
Zinkalkylditiofosfat	68649-42-3 272-028-3	<2%	N Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41, R51/53 H315, H318, H411
Hindrad alkylfenol, ester	CBI CBI	<1%	N Aquatic Chronic 2	R51/53 H411
Polyolefinpolyaminesuccinimidborat	CBI CBI	<1%	N Aquatic Chronic 2	R51/53 H411
Polyolefinpolyaminsuccinimidpolyol	CBI CBI	<1%	- Aquatic Chronic 4	R53 H413
Alkenoidsyreester, borerad	polCBI CBI	<0,2%	N, Xi Aquatic Chronic 2, Skin irrit. 2	R38, R51/53 H315, H411

Övrig Information Ämne

Klassificeras inte som cancerframkallande då ingående ämne/olja innehåller < 3 % DMSOextrakt, enligt standard IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London.

CBI (confidential business information), konfidentiell information.

*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor: EG-nr 265-090-8, CAS-nr 64741-88-4. EG-nr 265-091-3, CAS-nr 64741-89-5. EG-nr 265-096-0, CAS-nr 64741-95-3. EG-nr: 265-097-6, CASnr:64741-96-4. EG-nr: 265-098-1, CAS-nr: 64741-97-5. EG-nr 265-101-6;. CAS-nr 64742-01-4. EG-nr: 265-155-0 och CAS-nr: 64742-52-5. EG-nr 265-156-6, CAS-nr 64742-53-6. EG-nr 265-157-1, CAS-nr 64742-54-7. EG-nr: 265-158-7, CAS-nr: 64742-55-8. EG-nr: 265-159-2 och CASnr:64742-56-9. Eg-nr 265-160-8, CAS-nr 64742-57-0. EG-nr: 265-161-3, CAS-nr: 64742-58-1. EG-nr 265-166-0, CAS-nr 64742-62-7;. EG-nr 265-169-7, CAS-nr 64742-65-0;. EG-nr 265-176-5, CAS-nr 64742-71-8. EG-nr 276-735-8, CAS-nr 72623-83-7. EG-nr 276-736-3, CAS-n 72623-85-9;. EG-nr 276-737-9, CAS-n 72623-86-0;. EG-nr 276-738-4, CAS-n 72623-87-1;. EG-nr 278-012-2, CAS-nr 74869-22-0;. Förklaring till relevanta Riskfraser/Farogivelser i fulltext, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Om irritation, huvudvärk, illamående eller dåsighet uppträder uppsök frisk luft. Sök medicinsk vård om andning blir försvårad eller om symptomen kvarstår.
Hud	Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med rikliga mängder tvål och vatten i flera minuter. Skaffa medicinsk hjälp om hudirritation uppkommer eller kvarstår.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten eller ögonvätska. Helst tempererat vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Håll ögonen vidöppna. Eventuella kontaktlinser tas bort. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Sök medicinsk vård i förebyggande syfte.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Kan ej släckas med vattendimma, skum, koldioxid, pulver.
Olämpliga släckmedel	Använd EJ vattenstråle.
Brand/explosionsrisker	Produkten är brännbar trots att den inte är lättantändlig. Vid förbränning kan det bildas en sammansatt blandning av luftburna fasta och flytade partiklar och gaser, bland annat kolmonoxid, koldioxid samt oidentifierade organiska beståndsdelar. Förbränning kan eventuellt bilda oxider av: kväve, fosfor, kalcium, svavel och zink.
Skyddsutrustning för brandmän	Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. Om läckage eller spill inte har antänts, använd vatten begjutning för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan.
Annan Information	Vilken skyddsutrustning som krävs beror på brandens storlek, brandens begränsning och den naturliga ventilationen på platsen. Brandresistent kläder och andningsaggregat rekommenderas vid brand i begränsade utrymmen och dåligt ventilerade områden. Helt brandsäker klädsel rekommenderas vid alla stora bränder där denna produkt förekommer. Vid brand – larma alltid brandkåren. Små bränder som kan bekämpas med handbrandsläckare, kan normalt släckas av en person som fått utbildning i riskerna med brand i lättantändliga vätskor. Större bränder skall endast bekämpas av personal utbildad för detta.

6. ÅTERGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Spill av produkten medför halkrisk.
Åtgärder för att skydda miljön	Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.
Saneringsmetoder	Stoppa källan till utsläppet om detta kan ske utan risk. Begränsa utsläppet för att förebygga ytterligare förorening av mark, dagvatten eller grundvatten. Städa upp spill så fort som möjligt under iakttagelse av skyddsåtgärder. Använda ändamålsenliga metoder som till exempel absorbering med icke brännbara material eller pumpning. Avlägsna förorenad jord och hantera avfallet enligt lagar och förordningar. Spill skall rapporteras till berörda myndigheter då detta är lämpligt eller förordat.

7. HANTERING OCH LAGRING

Speciella egenskaper och risker	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor och dimma.
Råd för säker hantering	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/behållare, stänkande fyllning, tankrengöring, provtagning, mätning, strömbrytarbelastning, filtrering, blandning, omrörning och arbete med sugbil) och vidta lämpliga åtgärder.
Föreskrifter lagring	Håll behållare stängda när de inte används. Lagra i rumstemperatur.
Annan information	Gällande fat 200L. Varning; Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryck för att tömma behållaren då den kan slitas sönder med explosiv kraft. Tomma behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor statisk elektricitet eller andra andtändningskällor. Den kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt lämplig lag.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Beståndsdel			Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Typ	Anm.	År.
	Einecs nr	Cas nr	Mg/m ³	Ppm	Mg/m ³	Ppm			
Oljedimma, inkl oljerök	-	-	1	-	3	-		AFS 2011:18	1990
Förebyggande åtgärder	Ventilation: Avpassad för att möta yrkesexponeringsgränsvärden. Undvik inandning och hudkontakt.								
Andningsskydd	Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Om ånga eller dimma genereras, använd lämpligt godkänt andningsskydd. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stora spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen. Använd partikelfilterskydd för luftrenande andningsapparater.								
Ögonskydd	Vid risk för direkt kontakt med produkten eller vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas.								
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar (nitrilgummi, 4H (PE/EVAL), silvershield, viton) vid långvarig eller upprepad kontakt.								
Skyddskläder	Vid hantering av kemiska produkter skall exponerade tillämpa rimlig personlig renlighet; detta omfattar att flera gånger dagligen tvätta exponerad hud med tvål och vatten. Tag av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.								

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	Flytande
Färg	Ljus till brunaktig
Lukt	Petroleum
Löslighet	Löslig i: Kolväten
Densitet	884 kg/m ³ (15°C)
Löslighet i vatten	Olöslig
Viskositet	109 mm ² /s @ 40°C
Flampunkt	215 °C (COC)
Annan Information	För ytterligare information se produktsidan på www.misab.se

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	Stabil under normal omgivningstemperatur och förväntade förvarings- och hanteringsförhållanden avseende temperatur och tryck.
Material som skall undvikas	Kan reagera med starka oxidationsmedel, såsom klorater, nitrater, peroxider, etc
Farliga Sönderdelningsprodukter	Farlig sönderfallsprodukt: Svavelväte (vid förhöjda temperaturer.)

11. TOXIOLOGISK INFORMATION

Inandning	Ångor eller dimma över tillåtna koncentrationen eller i ovanligt höga koncentrationer orsakade genom upphettning av ämnet eller genom exponering i dåligt ventilerade lokaler eller begränsade utrymmen, kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, yrsel, kväljningar och dåsighet.
Hud	Kortvarig kontakt är inte irriterande. Förlängd kontakt, t ex genom kläder indränkta med produkten kan verka avfettande på huden och ge irritation som yttrar sig i lokal rodnad och eventuellt något obehag.
Ögon	Kan orsaka ringa irritation, upplevd som tillfälligt obehag.
Förtäring	Orsakar troligen ingen skada vid nedsväljning i små doser, men större kvantiteter kan orsaka yrsel, illamående, kräkningar och diarré.
Kroniska effekter	Upprepad hudkontakt kan orsaka bestående irritation eller dermatit.
Senisibilisering	Innehåller långkedjig kalciumalkarylsulfonat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Cancer	Vid användning kan motorolja i bensinmotorer bli kontaminerad av cancerframkallande ämnen från avgaserna. Använd motorolja har visat sig orsaka hudcancer på möss vid upprepad eller förlängd exponering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Ingående basolja är inte giftig för vattenorganismer, LC50 > 1000 mg/l.
Rörlighet	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Enligt EGs kriterier: Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
Bioackumuleringsförmåga	Ingående basoljas log Pow >3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioaccumuleras.
Övriga effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. AVFALLSHANTERING

Generellt	Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Oljerester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. Spillolja 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 och omhändertagande: 13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor. Spillolja från denna produkt lämpar sig för regenerering.
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 dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat. Förslag på avfallskoder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskoder: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Flampunkt	215°C (COC)
Annan transportinformation	Ej reglerat.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Ämnen på etiketten	Zinkalkylditiofosfat 0-2, Kalciumförgrenad alkylfenatsulfid, 0-2, Polyolefinpolyaminsuccinimidpolyol 0-3, Zinkalkylditiofosfat 0-2, Högraffinerad mineralolja (C15-C50) 60-100
Riskfraser	Inga.
Skyddsfraser	Inga.
Annan information	Innehåller: Långkedjig kalciumalkarylsulfonat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av riskfraser angivna i sektion 3	R-38 Irriterar huden. R-41 Risk för allvarliga ögonskador. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Källor	Tillverkarens säkerhetsdatablad
Generella uppgifter	Inga.
Utgiven första gång	1999-04-23
Ersätter	Föregående blad
Utskriftsdatum	2015-02-02

SÄKERHETSDATABLAD enligt EC-regulations 1907/2006, direktiv 67/548/EEC(2006/121/EC), 99/45 EC