



1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Microtrend 217 M
Säkerhetsdatabladnr	402252
Historiskt säkerhetsdatabladnr:	SE-402252
Användningsområde	Koncentrerad emulgerbar skärvätska; används normalt utspädd med vatten. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
Leverantör	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35 Carechem: +44 (0) 208 762 8322
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Högraffinerad mineralolja. Total PCA-halt (IP 346 DMSO extrakt) < 3%. Vatten. Funktionstillätsmedel.

Kemiska ämnen	CAS-nr	%	EINECS / ELINCS.	Klassificering
Basolja - ospecificerad	64741-88-4	50 - 100	265-090-8	Inte klassificerat.
Natriumsulfonat	egendom	5 - 10		R53
Alkoholetoxylat	egendom	5 - 10		Xn; R22 Xi; R36
Alkoholetoxylat	egendom	5 - 10		Xi; R36/38

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som anges ovan

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

3. Farliga egenskaper

Preparatet är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEC efter justeringar och anpassningar.

Fysikaliska/kemiska faror	Ej klassificerad som farlig.
Hälsofara	Ej klassificerad som farlig.
Ekotoxicitet	Sannolikt ej skadlig för vattenlevande organismer.
Effekter och symptom	
Ögon	Inga betydande hälsorisker har identifierats.
Hud	Inga betydande hälsorisker har identifierats.
Inandning	Inga betydande hälsorisker har identifierats.
Förtäring	Inga betydande hälsorisker har identifierats.

4. Första hjälpen

Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Kontakt med huden	Vid kontakt med huden tvätta genast med rikliga mängder vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inandning	Vid inandning, flytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärats.
Anmärkning till läkare	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Brandsläckningsmedel

Lämpliga Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller Koldioxid.

Ej lämpliga Använd inte vattenstråle.

Farliga sönderfallsprodukter Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂), svaveloxider (SO₂, SO₃ etc.). Vissa metalliska oxider.

Ovanliga brand-/explosionsrisker Inga. Utspädd vätska underhåller inte brand.

Speciella brandbekämpningsmetoder Ingen identifierad.

Skyddsutrustning för brandmän Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och full utrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsmått Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Håll obehöriga på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (Se Sektion: "Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder"). Följ alla brandbekämpande procedurer (Se Sektion: "Brandbekämpningsåtgärder").

Åtgärder till skydd för miljön Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. Vid små utsläpp används adsorbent (i avsaknad av annat lämpligt material kan jord användas), varefter materialet skyfflas upp i en vattentät avfallsbehållare som förseglas. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. I fall av utsläpp i vatten, bildar produkten en emulsion vilken kan vara besvärliga att återta. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning. Minimera utsläppt materials kontakt med jord för att motverka avrinning till vattendrag. Se sektion 13 för information om bortskaffande av avfall.

Personligt skydd i fall av stort utsläpp Skyddsglasögon med sidoskydd Hel dräkt. Stövlar. Handskar.

7. Hantering och lagring

Hantering Tvätta noggrant efter hantering. Vid metallbearbetning blir vätskan förorenad av fasta partiklar från arbetsstycket eller verktyget. Partiklarna kan också skada huden. Om någon partikel tränger igenom huden bör förstahjälpåtgärder sättas in så snabbt som möjligt. Vissa beståndsdelar i arbetsstycket eller verktyget, till exempel krom, kobolt och nickel, kan förorena bearbetningsvätskan och orsaka allergiska hudreaktioner, särskilt vid bristande personlig hygien.

När vatten avdunstar från emulgerbara/vattenblandbara skärvätskor under användningen kan detta leda till att vätskans koncentration höjs, vilket kan orsaka hudbesvär genom irritation och avfettning av huden. Skärvätskans koncentration måste kontinuerligt övervakas med refraktometer och hållas vid föreskrivet värde. Smörjmedel, läckolja och andra föroreningar skall minimeras. Svarvspån och annat skräp skall avlägsnas. För att bibehålla bästa prestanda och nedbringa faran för bakterieföroreningar bör man med jämna mellanrum rengöra verktygsmaskinernas kylsystem.

Förvaring Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Utspädd vätska skall förvaras i sin originalbehållare.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ingående ämnen

Basolja - ospecificerad

Hygieniska gränsvärden

AFS (Sverige).

NGV: 1 mg/m³ 8 timme(ar). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar

KTV: 3 mg/m³ 15 minut(er). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar

Specifika Hygieniska gränsvärden för vissa komponenter ingår visserligen i detta informationsblad, men man bör dock notera att andra komponenter i preparatet kommer att förekomma i eventuell mist, ånga eller damm som bildas. Av denna anledning kanske de specifika hygieniska gränsvärdena inte är tillämpliga för produkten och de tillhandahålls i syfte att ge vägledning.

Skyddsåtgärder

☞ Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden.

Alla kemikalier skall utvärderas för sina hälsorisker och lämpliga kontrollåtgärder skall vidtas för att förebygga eller på ett tillräckligt sätt kontrollera exponering. Det finns en hierarki av kontrollåtgärder (m.a.o. eliminering, substituering, allmän ventilation, begränsning, arbetssystem, byte av process eller aktivitet) som måste beaktas innan personlig skyddsutrustning används. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll.

Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard.

Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfrösäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning och innan toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

Personlig skyddsutrustning

Produktnamn Microtrend 217 M

Produktkod 402252-DE10

Sida: 2/5

Version 2

Omarbetad 1 maj 2007

Format Sverige

Språk SVENSKA

Build 8.2.2 (Sweden)

(SWEDISH)

Andningssystem

Tillse att det finns god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Under förutsättning att en luftfilterande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas. Använd filtertyp P eller jämförbar standard.

Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning.

Luftfilterande andningsapparater, även kallade luftrenande andningsapparater, kommer ej att vara tillräckliga under förhållanden där det råder syrebrist (dvs låg syrekonzentration) och skulle inte komma att anses lämpliga, då luftburna koncentrationer av kemikalier som medför betydande fara förekommer. Under sådana omständigheter krävs andningsapparater med lufttillförsel.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt ytlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Händer

Utspädd vätska: Använd kemikalieresistenta handskar. Rekommenderas: nitrilhandskar.
Utspädd vätska: Använd skyddshandskar om långvarig eller upprepad kontakt är trolig.
Rekommenderas: nitrilhandskar.

Skyddshandskar kommer att slitas ned efter en tid på grund av fysiska och kemiska skador. Undersök och byt ut handskarna regelbundet. Bytesfrekvensen kommer att bero på användningförhållandena.

Ögon

Utspädd vätska: Kemiglasögon. Utspädd vätska: Skyddsglasögon med sidoskydd.

9 . Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt	121 °C (Öppen bägare) Cleveland.
Färg	Brun.
Lukt	oljig
Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Densitet	910 kg/m ³ (0.91 g/cm ³) vid 15°C
Löslighet	Löslig i vatten i alla proportioner.
LogK _{ow}	Produkten är mer löslig i vatten; log(oktanol/vatten) <1
Viskositet	Kinematisk: 65 mm ² /s (65 cSt) vid 40°C

10 . Stabilitet och reaktivitet

Inkompatibilitet med olika substanser	Reaktiv med oxidationsmedel.
Farlig polymerisering	Uppkommer inte.
Farliga sönderfallsprodukter	Dessa produkter är koloxider (CO, CO ₂), svaveloxider (SO ₂ , SO ₃ etc.). Vissa metalliska oxider.

11 . Toxikologisk information

Akut giftighet	Utspädd och outspädd vätska: Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat. Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfetter huden och kan orsaka hudirritation. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré. Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Ånga, dimma eller rök som bildas vid normal användning kan verka irriterande på ögon, näsa och hals. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
----------------	---

Kronisk förgiftning

Cancerframkallande egenskaper

Ingen av denna produkts komponenter har vid nivåer över 0.1 % visats vara cancerframkallande enligt ACGIH, the International Agency for Research on Cancer (IARC) och den europeiska kommissionen (EC).

12 . Ekologisk information

Persistens och nedbrytbarhet	troligtvis potentiellt nedbrytbar
Rörlighet	Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.
Bioackumulering	Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.
Ekotoxicitet	Sannolikt ej skadlig för vattenlevande organismer.
Andra skadliga effekter	Blandbar med vatten.

13 . Avfallshantering

Hänsyn vid omhändertagande / Avfallsinformation

Outspädd vätska
Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas.
Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Utspädd vätska
Den begagnade utspädda vätskan utgörs av en relativt stabil olje-vatten-emulsion. Den bör omhändertas antingen under förhållanden som är godkända av lokal myndighet eller genom auktoriserad avfallsentreprenörs försorg. Vattenfasen får inte släppas ut i avloppssystemet om inte detta är tillåtet i gällande lokala bestämmelser. Övriga beståndsdelar omhändertas på samma sätt som utspädd produkt. Observera att separerade lösningar och andra nedbrytningsprodukter kan innehålla metallsalter och oljerester. Kontrollera före omhändertagandet att gällande lokala bestämmelser är uppfyllda.

Avfallshantering

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se.

Tömningsanvisning för plåtfat.
Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, i minst 30 minuter vid en temperatur på lägst 15°C tills det är dropptorr. Tömnda fat skickas till en godkänd återvinnare.

Hantering av plastemballage.
Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är dropptorr. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

Hantering av metallemballage (ej plåtfat).
Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se www.metallkretsen.se

14 . Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Gällande föreskrifter

Etikettkrav

R-fraser

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-bestämmelserna.

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har gjorts enligt EU-direktiv 1999/45/EC och 67/548/EEC efter justeringar och anpassningar.

Övriga bestämmelser

Innehållsförteckning

Europeisk förteckning: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

USA:s förteckning (TSCA 8b): Ej fastställd.

Australiens förteckning (AICS): Ej fastställd.

Kanadas förteckning: Ej fastställd.

Kinas förteckning (IECSC): Ej fastställd.

Japans förteckning (ENCS): Ej fastställd.

Koreas förteckning (KECI): Ej fastställd.

Filippinernas förteckning (PICCS): Ej fastställd.

Ytterligare riskfraser

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för professionella användare på begäran.

16 . Annan information

Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3

R22- Farligt vid förtäring.
R36- Irriterar ögonen.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R53- Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Historik

Omarbetad

01/05/2007.

Tidigare utgåva

28/12/2006.

Sammanställt av

Product Stewardship Group

Meddelande till

läsaren

Revisionsindikator: Om en triangel visas i det övre vänstra hörnet i ett fält, anger detta att en ändring har gjorts sedan föregående version.

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Ni bör inte använda produkten för annan applikation eller applikationer än de angivna utan att söka råd från oss.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas.