



SIKKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	McCulloch Mineral Chain Oil
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	577 61 64-23 (1L), 577 61 64-24 (5L)
Utgivelsesdato	23-Desember-2014
Versjonsnummer	01
Revisjonsdato	-
Overgår dato	-

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Smøremiddel.
Bruksområder som frarådes	Brukes i samsvar med leverandørens anbefalinger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør	Husqvarna AB
Adresse	Drottninggatan 2
Telefon	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktperson	Utstyrsavdeling
E-post	sds.info@husqvarna.se
1.4. Nødtelefonnummer	+1-760-476-3961 (tilgangskode 333721)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Dette preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EØF, med endringer.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Kan danne damper eller oljetåker som kan være irriterende for luftveiene ved mekanisk påvirkning eller ved forhøyde temperaturer. Langvarig eksponering for oljetåke kan forårsake lungesykdom, som kronisk inflammasjon. Langvarig og gjentatt kontakt med brukte oljer kan føre til alvorlige hudsykdommer, f.eks. dermatitt og hudkreft.
Hovedsymptomer	Kan forårsake øyeirritasjon ved direkte kontakt. Avfetting av huden. Hudsykdom. Svelging kan virke irriterende og forårsake utilpasshet. I høye konsentrasjoner kan sprøytetåker/damper irritere svelget og åndedretsorganene, og forårsake hoste.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Ingen.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Ikke tildelt.
Svar	Ikke tildelt.
Lagring	Ikke tildelt.
Deponering	Ikke tildelt.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generell informasjon

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Kraftig raffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt > 3 % IP 346)	> 90	-	-	-	
Klassifisering:	DSD:	-			
	CLP:	-			

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEC.

#: For dette stoffet er det angitt tillatt(e) eksponeringsgrense(r) på arbeidstedet.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16. Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis det er en bestanddel i en gassblanding. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen ut i frisk luft. Gi oksygen hvis personen puster tungt. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege, og ta med HMS-databladet. Søk alltid legehjelp ved innsprøyting under huden med høyt trykk.

Øyekontakt

Spyl øynene øyeblikkelig med store mengder vann. Ta ut ev. kontaktlinser og hold øyelokkene vidåpne. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging

Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekning. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Søk medisinsk tilsyn umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake øyeirritasjon ved direkte kontakt. Avfetting av huden. Hudsykdom. Svelging kan virke irriterende og forårsake utilpasshet. I høye konsentrasjoner kan sprøytetåker/damper irritere svelget og åndedretsorganene, og forårsake hoste.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger. Symptomene kan opptre forsinket. HØYT TRYKK HUDINJEKSJON: Legen må være kjent med lokale prosedyrer for behandling av denne typen sår; innsnitt, utskylling, fjerning av all nekrotisk vev og forbinding av åpne sår.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer

Oppvarming kan danne damper, som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Stoffet vil flyte og kan antennes igjen på vannoverflaten.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO₂). Vanntåke.

Uegnete

brannsløkkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann kan det dannes irriterende damper/gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

Særlige

brannsløkkingstiltak

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Flammeutsatte beholdere må kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Fjern alle antenningsskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette HMS-databladet.

For nødpersonell Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette HMS-databladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp. Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Fjern enhver antenningsskilde. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig.

Store utslipp: Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legge det i en beholder for senere avhending. Vask området med såpe og vann.

Små utslipp: Tørk opp materialsøl og oppbevar det i en egnet beholder for avhending. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensning.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå innånding av oljetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette HMS-databladet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Husk faren for glatt dekke. Følg yrkeshygienisk praksis. "Tomme" beholdere kan ha produktrester (væske eller damp) som kan være farlige Ikke kutt eller sveis på tomme fat med mindre de er ordentlig rengjort.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Må holdes borte fra antenningsskilder, flammer og varmekilder. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Smøremiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
oil mist (Mineral) (CAS -)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.
Biologiske grenseverdier	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).		
Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.		
Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Ikke kjent.		
Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)	Ikke kjent.		

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Det skal være effektiv ventilasjon, og faren for innånding av damper og oljetåke må gjøres minst mulig. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generell informasjon Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern Benytt vernehansker. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Egnede hansketypen kan anbefales av hanskeleverandøren.

- Annet Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Temperaturfarer Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.
Miljømessig forebyggende tiltak	Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Brun væske.
Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Brun
Odør	Typisk.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	> 150,0 °C (> 302,0 °F)
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	0,4 % v/v
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	6,5 % v/v
Damptrykk	< 0,01 kPa (20 °C)
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	0,88 (Vann = 1,0) (DIN 51757) (15 °C (59 °F))
Løselighet(er)	Kan ikke blandes med vann.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	105 mm ² /s (DIN 51562) (40 °C (104 °F))
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Hellepunkt	< -20 °C (< -4 °F)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Massivt metall er ikke reaktivt under normale bruks-, oppbevarings- og transportbetingelser.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold som skal unngås	Varme, gnister, flammer, og forhøyde temperaturer. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ved oppvarming og brann kan det dannes irriterende damper/gasser. Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generell informasjon	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Innånding av oljetåke eller dunster som dannes under oppvarming av produktet, vil irritere åndedrettssystemet og fremkalle hoste.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake dermatitt
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.

Svelging	Svelging kan virke irriterende og forårsake utilpasshet. Kan ved svelging føre til oppkast, og aspirasjon (innpusting) av oppkastet i lungene må unngås, siden bare små mengder vil gi aspirasjonspneumoni.
Symptomer	Kan forårsake øyeirritasjon ved direkte kontakt. Avfetting av huden. Hudsykdom. Svelging kan virke irriterende og forårsake utilpasshet. I høye konsentrasjoner kan sprøytetåker/damper irritere svelget og åndedretsorganene, og forårsake hoste.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Kan irritere og forårsake magesmerter, oppkast, diaré og kvalme. Prøver fra mennesker tyder på at produktet har svært lav, akutt toksisitet, oralt, dermalt eller ved innånding. Det kan imidlertid føre til alvorlig personskaade dersom det kommer inn i lungene som væske, og kan derfor forårsake alvorlig undertrykking av funksjonene i sentralnervesystemet etter av langtidseksponering for høye nivåer av dunster.
Etsing/irritasjon på huden	Hyppig og langvarig kontakt kan avfette og tørke ut huden og gi ubehag og hudbetennelse.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.
Karsinogenitet	Ikke klassifisert.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Høye konsentrasjoner: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert, dråper av produktet kan imidlertid aspireres inn i lungene ved svelging eller oppkast og kan forårsake alvorlig, kjemisk lungebetennelse.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.
Andre opplysninger	Langvarig og gjentatt kontakt med brukte oljer kan føre til alvorlige hudsykdommer, f.eks. dermatitt og hudkreft.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Antas å brytes ned langsomt biologisk.
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke kjent.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Ikke kjent.
Generell mobilitet	Produktet er ikke løselig i vann. Det vil spres på vannoverflaten, mens enkelte bestanddeler vil sedimenteres i vannsystemer. Flyktige bestanddeler vil spres i atmosfæren.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
12.6. Andre skadevirkninger	Oljeutslipp utgjør generelt en fare for miljøet.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

RID

Ikke regulert som farlig gods.

ADN

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II: Register over utslipp og transport av forurensende stoffer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EØF: om vern av arbeidstakere mot farer ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen

Ikke oppført på liste.

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 96/82/EU (Seveso II) om kontroll av farene ved alvorlige ulykker som omfatter farlige stoffer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Ikke oppført på liste.

Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006.

Nasjonale forskrifter Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet nivå for ingen virkning).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Forventet konsentrasjon uten virkning).

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Referanser

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank over farlige stoffer)

"Registry of Toxic Effects of Chemical Substances" (register over toksiske effekter av kjemiske stoffer) (RTECS)

ESIS (European chemical Substances Information System - det europeiske informasjonssystemet for kjemiske stoffer)

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Denne blandingen er klassifisert, basert på testdata for fysiske farer. Klassifiseringen for helse- og miljømessige farer er utledet fra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis slike finnes. Se avsnitt 9, 11 og 12 for detaljer.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.