



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	McCulloch Mineral Chain Oil
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	577 61 64-23 (1L), 577 61 64-24 (5L)
Udstedelsesdato	23-december-2014
Version nummer	01
Revisionsdato	-
Erstatter dato	-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Smøremiddel.
Anvendelser, der frarådes	Brug i henhold til leverandørens anbefalinger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør	Husqvarna AB
Adresse	Drottninggatan 2
Telefon	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktperson	Accessory Department
E-mail	sds.info@husqvarna.se
1.4. Nødtelefon	+1-760-476-3961 (Adgangskode 333721)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Dette præparat er ikke klassificeret som farligt jævnfør direktiv 1999/45/EF med senere ændringer.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

Faresumé

Fysiske farer	Ikke klassificeret for fysiske farer.
Sundhedsfarer	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer.
Miljøfarer	Ikke klassificeret for miljøfarer.
Specifikke farer	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Kan under mekanisk aktivitet eller ved forhøjede temperaturer danne dampe eller olier, der kan irritere luftvejen. Langvarig eksponering for olier kan forårsage lungesygdom, såsom kronisk inflammation. Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis og hudkræft.
Vigtigste symptomer	Kan forårsage øjenirritation ved direkte kontakt. Affedtning af huden. Betændelse i huden. Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætninger	Ingen.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	Ikke tildelt.
Reaktion	Ikke tildelt.
Opbevaring	Ikke tildelt.
Bortskaffelse	Ikke tildelt.

Yderligere oplysninger på etiketten EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Almen information**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Højt raffineret mineralisk olie (DMSO-udtræk < 3 % IP 346)	> 90	-	-	-	
Klassificering:	DSD:	-			
	CLP:	-			

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

#: Der er EU-grænseværdi(er) for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16. Alle koncentrationer i procent/vægt medmindre det er en gas. Gaskoncentrationer er i procent/volume.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**Almen information**

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Indånding**

Søg frisk luft. Ved åndedrætsbesvær, giv oxygen. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt

Vask med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Søg altid læge, hvis produktet under højtryk er blevet indsprøjet under huden.

Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser og åbn øjnene helt. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse

Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage øjenirritation ved direkte kontakt. Affedtning af huden. Betændelse i huden. Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning. Symptomerne kan optræde forsinket. HUDINJEKTION UNDER HØJTRYK: Lægen skal være kendt med lokalprocedurerne for behandling af denne type sår; incision, skylning, fjernelse af al nekrotisk væv og åben sårbehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**Generelle brandfarer**

Opvarmning kan generere dampe, som kan danne eksplosive damp/luft-blandinger. Produktet flyder oven på vand og kan genantændes på vandoverfladen.

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**Skum. Pulver. Carbondioxid (CO₂). Vandtåge.**Uegnede slukningsmidler**

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan dannes irriterende dampe/gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab**

Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Valg af åndedrætsværn ved brandbekæmpelse: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

For indsatspersonel	Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb. Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Fjern enhver antændelseskilde. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Store spild: Brug et ubrændbart materiale som vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet og opbevar det i en beholder, indtil det skal kasseres. Vask området med vand og sæbe. Lille spild: Tør det spildte materiale op, og anbring det i en egnet beholder til bortskaffelse. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen. Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
6.4. Henvisning til andre punkter	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af olietåger og kontakt med hud og øjne. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vær opmærksom på risikoen for glatte gulve. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. "Tomme" beholdere bevarer stadig rester af produktet (flydende eller i dampform) og kan være farlige. Der må ikke skæres eller loddes på tomme tønder, med mindre de er fuldstændig rene.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Holdes væk fra antændelseskilder, åben ild og varmekilder. Opbevares et koldt, tørt, velventileret sted. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
7.3. Særlige anvendelser	Smøremiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering
Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Olietåge, mineraloliepartikler (CAS -)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 mg/m ³	Tåge.
Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.		
Anbefalede målemetoder	Følg gængse overvågningsprocedurer.		
Afledt nuleffektniveau (DNEL)	Ikke kendt.		
Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)	Ikke kendt.		

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Sørg for tilstrækkelig ventilation og minimer risikoen for indånding af dampe og olietåger. Brug eksplosionssikkert udstyr. Der skal være let adgang til vand og øjenskylleflaske.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Bær beskyttelseshandsker. Nitrilhandsker anbefales, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.
- Andet	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.
Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af olietåge kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2) anvendes. Brug luftforsynet åndedrætsværn i trange og indelukkede rum. Søg information hos arbejdslederen.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask kontamineret tøj inden det bruges igen. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Brun væske.
Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Brun
Lugt	Typisk.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH-værdi	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	> 150,0 °C (> 302,0 °F)
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	0,4 % v/v
Antændelsesgrænse - øvre (%)	6,5 % v/v
Damptryk	< 0,01 kPa (20 °C)
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	0,88 (Vand = 1,0) (DIN 51757) (15 °C (59 °F))
Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	105 mm ² /s (DIN 51562) (40 °C (104 °F))
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	
Flydepunkt	< -20 °C (< -4 °F)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold, der skal undgås	Varme, gnister, flammer, forhøjet temperatur. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ved ophedning og brand kan dannes irriterende dampe/gasser. Kulilte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånding af olietåge eller dampe dannet under opvarmning af produktet vil irritere åndedrætssystemet og forårsage hoste.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage dermatitis.
Øjenkontakt	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Nedsvælgelse kan medføre opkastning. Optagelse (indånding) af opkastet materiale i lungerne skal undgås, da selv små mængder kan forårsage pneumonitis i luftvejene.
Symptomer	Kan forårsage øjenirritation ved direkte kontakt. Affedning af huden. Betændelse i huden. Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Akut toksicitet	Kan irritere og forårsage mavesmerter, opkast, diarre og kvalme. Beviser fra mennesker tyder på, at produktet har meget lav akut toksicitet oralt, ved hudkontakt og ved indånding. Det kan dog fremkalde alvorlige skader, hvis det kommer i lungerne i flydende form, og der kan opstå dyb depression af centralnervesystemet efter langvarig eksponering for høje dampkoncentrationer.
Hudætsning/irritation	Hyppig eller langvarig kontakt kan affedte og udtørre huden med deraf følgende ubehag og hudbetændelse.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.
Carcunogenicitet	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Høje koncentrationer: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Ikke klassificeret, men små dråber af produktet kan trækkes ned i lungerne ved indtagelse eller opkastning og kan forårsage alvorlig kemisk lungebetændelse.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.
Andre oplysninger	Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis og hudkræft.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at have en langsom biologisk nedbrydning.
12.3. Bioakkumulationspotentiale	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Ikke kendt.
Mobilitet generelt	Produktet kan ikke opløses i vand. Det spredes over vandoverfladen og noget af det vil før eller siden bundfældes i vandmiljøet. De flygtige bestanddele af produktet spredes i atmosfæren.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.
12.6. Andre negative virkninger	Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling	
Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenet emballage	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener

Ikke opført på listen.

Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke opført på listen.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Ikke opført på listen.

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

DNEL: Derived No-Effect Level - Niveau, hvor ingen effekt observeres.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration - Forventet koncentration, ved hvilken ingen virkning observeres.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

ESIS (europæisk informationssystem for kemiske stoffer)

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Blandingen er klassificeret ud fra testdata for fysiske farer. Klassifikation med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige. Se detaljer i afsnit 9, 11 og 12.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

Ingen.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.