



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	McCulloch Bio Chain Oil
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	577 61 64-08 (1L), 577 61 64-09 (5L)
Udstedelsesdato	28-Maj-2015
Version nummer	01
Revisionsdato	-
Erstatter dato	-

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

Identificerede anvendelser	Smøring af savkæder.
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	Tilbehørsafdeling
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	kan under mekanisk aktivitet eller ved forhøjede temperaturer danne dampe eller olietåger, der kan irritere luftvejen.
Vigtigste symptomer	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. 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	Ikke tildelt.

Sikkerhedssætninger

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

Yderligere oplysninger på etiketten

2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bestanddelene er ikke farlige, når de holdes på eller under de krævede deklarationsgrænser.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

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 fremkalde ubehag ved indtagelse. 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. Afkøl beholderne med rigeligt vand i lang tid efter, at branden er slukket.

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.
- 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. Opbevaringstemperatur: mellem -20°C og 40°C.
- 7.3. Særlige anvendelser** Smøring af savkæder.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

- Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering** Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.
- Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
- Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.
- Afledt nuleffektniveau (DNEL)** Ikke kendt.
- Beregnete nuleffektconcentrationer (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** Hvis der er risiko for kontakt: 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.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Tilstandsform** Væske.
- Tilstandsform** Væske.
- Farve** Gul
- Lugt** Let.
- Lugttærskel** Ikke kendt.
- pH-værdi** Ikke kendt.
- Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke kendt.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke kendt.
- Flammepunkt** > 200,0 °C (> 392,0 °F)
- Fordampningshastighed** Ikke kendt.

Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	0,918 (20°C) (Vand = 1)
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	51 cSt (40 °C)
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	
Flydepunkt	-36 °C (-32,8 °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	Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.
Hudkontakt	Sundhedsskader hverken kendes eller forventes under normal brug.
Øjenkontakt	Sundhedsskader hverken kendes eller forventes under normal brug.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Nedsvælgelse kan medføre opkastning. Optagelse (indånding) af opkastet materiale i lungerne skal undgås, da selv små mængder kan forårsage pneumonitis i luftvejene.

Symptomer Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

Produkt	Art	Testresultater
McCulloch Bio Chain Oil (CAS Blanding)		
Akut		
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Ikke-irriterende	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke-irriterende	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen oplysninger.	
Hudsensibilisering	Ikke hudsensibiliserende.	
Kimcellemutagenicitet	Ingen oplysninger.	
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret.	

Reproduktionstoksicitet	Ingen oplysninger.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Ingen oplysninger.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Ingen oplysninger.
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	Der er ikke noteret andre særlige sundhedsmæssige virkninger ved akut eller kronisk påvirkning.

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.

Produkt	Art	Testresultater
McCulloch Bio Chain Oil		
Akvatisk		
Fisk	LC50 Fisk	> 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed Produktet er let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumulationspotentiale Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow) Ikke kendt.

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Ingen oplysninger.

Mobilitet generelt Produktet er uopløselig i vand og vil spredes på vandoverfladen.

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).

Forurenede 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.

Bortskaffelsesmetoder / information Bortskaffes i henhold til alle gældende regler. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

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 og II, med ændringer

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, med ændringer

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, med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU 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

Blanding 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.