



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	McCulloch Bio Chain Oil
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	577 61 64-08 (1L), 577 61 64-09 (5L)
Datum van uitgave	28-Mei-2015
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Smeren van zaagkettingen.
Ontraden gebruik	Gebruiken volgens de aanbevelingen van de leverancier.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	Husqvarna AB
Adres	Drottninggatan 2
Telefoonnummer	+46 (0)36-14 65 00
Contactpersoon	Accessoire-afdeling
E-mail	sds.info@husqvarna.se
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+1-760-476-3961 (Toegangscode 333721)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysieke, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG plus amendementen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysieke gevaren.
Gezondheidsgevaren	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Kan bij mechanische bewerking of verhoogde temperaturen dampen of olienevels vormen die irriterend kunnen zijn voor de ademhalingswegen.
Belangrijkste symptomen	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd

Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Niet toegewezen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet toegewezen.
Reactie	Niet toegewezen.
Opslag	Niet toegewezen.
Verwijdering	Niet toegewezen.

Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
-------------------------------------	-------

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn onder de vereiste openbaringslimieten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	In de frisse lucht plaatsen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
Contact met huid	Wassen met zeep en water. Bij huiduitslag, wonden of andere huidklachten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee. In geval van hogedrukinjectie onder de huid, zeker medische hulp vragen.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met grote hoeveelheden water. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd openhouden. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	De mond spoelen. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt. De symptomen kunnen met vertraging optreden. **HUIDINJECTIE HOGE DRUK:** De arts dient bekend te zijn met de plaatselijke procedures voor behandeling van dit soort wonden; incisie, irrigatie, verwijdering van al het afgestorven weefsel en verbanden van open wonden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Bij verwarming kunnen dampen vrijkomen die explosieve damp/lucht-mengsels kunnen vormen. De stof drijft op het wateroppervlak en kan er opnieuw ontstoken worden.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim. Droog poeder. Kooldioxide (CO ₂). Waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene, door het bedrijf opgestelde voorzorgsmaatregelen bij brand op
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Indien zonder risico, container uit de buurt van de brand verwijderen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Koel de containers af met grote hoeveelheden stromend water totdat de brand geblust is.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad.
Voor de hulpdiensten	Draag beschermende kleding, zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom wegvloei in afvoeren, riolering of waterlopen. Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden van het product moet altijd de manager voor veiligheid en milieu worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Verwijder elke bron van ontsteking. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in.

Grote gemorste hoeveelheden: Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Was het oppervlak met zeep en water.

Kleine gemorste hoeveelheden: Veeg gemorst materiaal op en werp voor afvoer in een geschikte container. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd inademing van olienevel en contact met de huid en ogen. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Denk eraan dat oppervlaktes glad kunnen worden. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, vuur en warmtebronnen. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Opslagtemperatuur: Tussen -20°C en 40°C.
- 7.3. Specifiek eindgebruik** Smeren van zaagkettingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.
- Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL)** Niet beschikbaar.
- Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie; risico van inademing van dampen en olienevel tot minimum beperken. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij risico op contact: Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
- Bescherming van de huid**
- **Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen dragen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
 - **Andere maatregelen** Geschikte kleding dragen om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van olienevel kan een geschikt ademhalingstoestel met combinatiefilter (type A2/P2) gebruikt worden. In besloten ruimten masker met luchttoevoer dragen. Locale toezichthouder om advies vragen
- Thermische gevaren** Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
- Hygiënische maatregelen** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Dagelijkse kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren.
- Beheersing van milieublootstelling** Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorkomen

- Fysische toestand** Vloeistof.
- Vorm** Vloeistof.
- Kleur** Geel.
- Geur** Gering
- Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0,918 (20°C) (Water = 1)
Oplosbaarheid	Niet in water oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	51 cSt (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2. Overige informatie	
Vloeipunt	-36 °C (-32,8 °F)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
10.2. Chemische stabiliteit	Het materiaal is stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vonken, vlammen, verhoogde temperaturen. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan. Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie	Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.
Contact met huid	Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.
Contact met ogen	Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken wekt het braken op; aspiratie (door de ademhaling) van het braaksel in de longen moet voorkomen worden omdat zelfs kleine hoeveelheden een longontsteking kunnen veroorzaken.
Symptomen	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.
11.1. Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Product	Soorten	Testresultaten
McCulloch Bio Chain Oil (CAS Mengsel)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen gegevens beschikbaar.	
Sensibilisatie van de huid	Geen huidirritatie.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar.	
Kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd.	
Giftigheid voor de voortplanting	Geen gegevens beschikbaar.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.	
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld, hoewel druppeltjes van het product tijdens inslikken of braken in de longen terecht kunnen komen en ernstige chemische longontsteking kunnen veroorzaken.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.	
Overige informatie	Er werden geen andere specifiek acute of chronische gezondheidseffecten vastgesteld.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Product	Soorten	Testresultaten
McCulloch Bio Chain Oil		
Aquatisch		
Vis	LC50 Vis	> 100 mg/l
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is makkelijk biologisch afbreekbaar.	
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.	
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.	
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.	
Mobiliteit in het algemeen	Het product is onoplosbaar in water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.	
12.6. Andere schadelijke effecten	Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

14.7. Vervoer in bulk Niet van toepassing.
**overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-code**

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet vermeld.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet vermeld.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet vermeld.

Overige regelgeving	Het product wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EG) No 1907/2006.
Nationale voorschriften	Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.
15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling	Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)

ESIS (European chemical Substances Information System; Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Het mengsel is ingedeeld op basis van testgegevens voor fysische gevaren. De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar. Raadpleeg Rubriek 9, 11 en 12 voor nadere details.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in rubriek 2 tot en met 15

Geen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.