



SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning McCulloch 4-stroke oil 5W-30

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Produktkod 577 61 64-22 (1L)

Utgivningsdatum 02-Mars-2018

Versionnummer 01

Revideringsdatum -

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla -

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Smörjning av en 4-taktsmotor.

Användningar som det avråds från Använd enligt leverantörens rekommendationer.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sverige

Telefonnummer +46 (0)36-14 65 00

Kontaktperson Avdelning för extra utrustning

e-mail sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer +1-760-476-3961 (Tillgångskod 333721)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Allmänt i EU 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Nationella Giftinformationscentralen 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

Sammanfattning av faror Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Faropiktogram Inga.

Signalord Inga.

Faroangivelser Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande Ej tilldelat.

Åtgärder Ej tilldelat.

Lagring Ej tilldelat.

Avfall Ej tilldelat.

Kompletterande märkningsinformation EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

2.3. Andra faror Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	>=25 - =<50	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	L
Klassificering:	-				
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	>=10 - =<25	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	L
Klassificering:	Asp. Tox. 1;H304				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	L
Klassificering:	Asp. Tox. 1;H304				
Bis(nonylfenyl)amin	<= 3	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Klassificering:	Aquatic Chronic 4;H413				

Kommentarer om sammansättning

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

IP346 metod DMSO-extrakt för basoljeämnen: <3,0%.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Ögonkontakt	Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ingen skärning, svetsning, lödning, borring eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Smörjning av en 4-taktsmotor.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Produkt	Typ	Värde	Form
Oljedimma, mineral	KTV	3 mg/m ³	Dimma.
	NGV	1 mg/m ³	Dimma.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade

Följ normala uppföljningsprocedurer.

övervakningsförfaranden

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Bis(nonylfenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	5 mg/kg KW/dygn	200	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,6 mg/m ³		
Långvarig, Systemisk, Dermal	1 mg/kg KW/dygn		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,7 mg/m ³		
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,6 mg/m ³		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,7 mg/m ³		

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Bis(nonylfenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	2,5 mg/kg KW/dygn	400	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,25 mg/kg KW/dygn	400	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg KW/dygn		
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)			
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg KW/dygn		

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Bis(nonylfenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Avloppsreningsverk	1 mg/l	100	
Havsvatten	0,01 mg/l	10000	
Jord	263000 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	132000 mg/kg		
Sötvatten	0,1 mg/l	1000	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- **Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- **Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Flytande.

Form Klar. Oljig vätska.

Färg Brun

Lukt Ringa.

Lukttröskel Inte tillgänglig.

pH-värde 8

Smältpunkt/frys punkt < -36 °C (< -32,8 °F)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall > 300 °C (> 572 °F)

Flampunkt > 200,0 °C (> 392,0 °F) Öppen bågare (ASTM D 92)

Avdunstningshastighet Inte tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas) Ej tillämpligt.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) Inte tillgänglig.

Brännbarhetsgräns - övre (%) Inte tillgänglig.

Ångtryck < 0,01 kPa (20 °C)

Ångdensitet Inte tillgänglig.

Relativ densitet 0,85 (vatten = 1)

Löslighet Icke blandbart med vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Sönderfallstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Viskositet	11,3 cSt (100 °C (212 °F)) 65,5 cSt (40 °C (104 °F))
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
9.2. Annan information	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

Symptom Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Komponenter	Art	Testresultat
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Inandning		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	> 5 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Luftvägssensibilisering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Hudsensibilisering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Mutagenitet i könsceller Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Cancerogenitet Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Reproduktionstoxicitet Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Fara vid aspiration Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Information om ämnen
respektive blandningar**

Ingen information tillgänglig.

Annan information

Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvariga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.**Komponenter****Art****Testresultat**

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)

Akvatisk*Akut*

Alger NOEL Pseudokirchneriella subcapitata >= 100 mg/l, 72 timmar

Fisk LL50 Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 timmar

Kräftdjur EL50 Daphnia magna > 1000 mg/l, 48 timmar

**12.2. Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3.

Ingen information tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient****n-oktanol/vatten (log Kow)**

Inte tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av**PBT- och****vPvB-bedömningen**

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

12.6. Andra skadliga effekter

Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

Förorenade förpackningar

Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten även efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller säker avfallshantering.

EU:s avfallshanteringskod

Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder /
information**

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.

Särskilda säkerhetsåtgärder

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

14.7. Bulktransport enligt bilaga Ej etablerat.**II till MARPOL 73/78 och****IBC-koden****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordningar**

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).

vPvB: mycket långlivad, mycket bioackumulativ.

EL50: Effektiv nivå, 50 %.

LC50: Dödlig koncentration, 50 %.

LD50: Dödlig dos, 50 %.

LL50: Dödlig nivå, 50 %.

NOEL: No observed effect level (Ingen observerad effekt).

Hänvisningar

ECHA CHEM

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Husqvarna AB kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.