



SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	McCulloch 4-Stroke Oil 10W-40
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	577 61 64-26 (1.4L), 577 61 64-21 (0.08L)
Utgivelsesdato	01-Mars-2018
Versjonsnummer	01
Revisjonsdato	-
Overgår dato	-

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

Identifiserte bruksområder	Smøring av 4-taktsmotor.
Bruksområder som frarådes	Brukes i samsvar med leverandørens anbefalinger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Husqvarna AB Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna, Sverige
Telefon	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktperson	Utstyravdeling
E-post	sds.info@husqvarnagroup.com
1.4. Nødtelefonnummer	+1-760-476-3961 (tilgangskode 333721)

1.4. Nødtelefonnummer

Allment i EU	112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)
Den norske giftinformasjonssentralen	22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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	Ikke klassifisert for helsefarer. Yrkesmessig eksponering for blandingen eller stoffet(ene) kan imidlertid ha negativ innvirkning på helsen.
-----------------------	--

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Blanding er ikke klassifisert.

Anbefalte forholdsregler

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

Tilleggsinformasjon om etiketter	EUH208 - Inneholder benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
----------------------------------	---

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.	Indeksnummer	Merknader
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske	80 - 90	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27	649-474-00-6	
Klassifisering:	-				L
fosforodiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter	1 - < 3	68649-42-3 272-028-3	01-2120742271-64	-	
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter	0,1 - 0,3	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
Klassifisering:	Skin Sens. 1B;H317				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen IP346-metoden, DMSO-ekstrakt for basisoljestoffer: < 3,0 %. Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

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. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO₂).
Uegnete brannslukkingstiltak Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Hold unødvendig personell borte.
For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8 i HMS-databladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

6.4. Henvising til andre avsnit

Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Unngå langvarig eksponering. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt10 i HMS-databladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smøring av 4-taktsmotor.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Produkt	Type	Verdi	Form
OLJETÅKE (MINERAL)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (CAS 70024-69-0)			
Langvarig, lokal, hud	1,03 mg/cm ²		
Langvarig, systemisk, hud	3,33 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	11,75 mg/m ³		

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske (CAS 64742-65-0)

Langvarig, lokal, innånding 5,6 mg/m³

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (CAS 70024-69-0)			
Langvarig, lokal, hud	0,513 mg/cm ²		
Langvarig, systemisk, hud	1,667 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	2,9 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, oral	0,833 mg/kg KW/dag		

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (CAS 70024-69-0)			
Ferskvann	1 mg/l		
Jord	271000 g/kg		
Kloakk renseanlegget	1000 mg/l		
Sediment (ferskvann)	226000 g/kg		
Sediment (havvann)	226000 g/kg		
Sekundær forgiftning	16667 mg/kg		
Sjøvann	1 mg/l		
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske (CAS 64742-65-0)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oralt

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolliltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

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 Ha på passende kjemikaliebestandige hansker
- Annet Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

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.

Miljømessig forebyggende tiltak Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Brun
Odør	Ikke kjent.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	220,0 °C (428,0 °F) ASTM D92
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damp tetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	0,888
Løselighet(er)	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Kinematisk viskositet	100 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Hellepunkt	-39 °C (-38,2 °F)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale forhold.

- 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
- 10.4. Forhold som skal unngås** Kontakt med ikke-kompatible materialer.
- 10.5. Uforenlige materialer** Sterkt oksiderende stoffer.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter** Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generell informasjon Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

- Innånding** Langvarig innånding kan være farlig.
- Hudkontakt** Hyppig og langvarig kontakt kan avfette og tørke ut huden og gi ubehag og hudbetennelse. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
- Svelging** Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

Symptomer Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Komponenter	Arter	Testresultater
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (CAS 70024-69-0)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 4000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 1,9 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske (CAS 64742-65-0)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 5 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
fosforoditiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter (CAS 68649-42-3)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	6965 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	> 5000 mg/m ³
Oralt		
LD50	Rotte	2154 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som hos disponerte personer kan gi allergisk reaksjon.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Karsinogenitet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Aspirasjonsfare	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
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 Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.

Komponenter	Arter	Testresultater
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (CAS 70024-69-0)		
Akvatisk		
<i>Akutt</i>		
Krepsdyr	EC50 Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbar.	
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke kjent.	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.	
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.	
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	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
RID	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
ADN	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
IATA	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
IMDG	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke fastlagt.

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 og II med endringer

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, 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, med endringer

fosforodiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter (CAS 68649-42-3)

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/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

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

EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv konsentrasjon ved 50%).

LC50: Lethal Concentration 50 % (Dødelig konsentrasjon ved 50%).

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Stoffer som er svært persistente (vanskelig nedbrytbare) og svært bioakkumulerende (lagres i levende vev)).

Referanser

ECHA CHEM

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Husqvarna AB kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.