

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	Husqvarna Vegoil
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produkt kode	544 04 51-01 (1L.), 531 00 75-78 (5L.), 531 00 75-77 (20L.), 531 00 75-79 (200L)
Udstedelsesdato	29-august-2012
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Erstatter	-

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

Identificerede anvendelser	Vegetabilsk kæde/smøreolie til kædesave og skovningsmaskiner.
Anvendelser, der frarådes	Brug i henhold til leverandørens anbefalinger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Virksomhedens navn	Husqvarna AB
Adresse	Drottninggatan 2
Telefonnummer	036-14 65 00
e-mail-adresse	sds.info@husqvarna.se
Kontaktperson	Accessory Department

1.4. Nødtelefon

+1-760-476-3961
(Access code 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.

Faresumé

Fysiske skadevirkninger	Ikke klassificeret for fysiske farer.
Sundhedsmæssige skadevirkninger	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer.
Miljøfarer	Ikke klassificeret for miljøfarer.
Særlige farer	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Kan under mekanisk aktivitet eller ved forhøjede temperaturer danne dampe eller oietåger, der kan irritere luftvejen. Længerevarende kontakt med huden kan medføre dermatit.
Væsentlige 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 direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

	Ikke kendt.
R-sætninger	Ikke kendt.
S-sætninger	Ikke kendt.
Godkendelsesnummer	Ikke kendt.
Yderligere oplysninger på etiketten	Ikke relevant.

2.3. Andre farer

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller blandingsprodukt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnr.	Noter
Olier, vegetabiliske	100	68956-68-3 273-313-5	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				

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 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 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. Kulsyre (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-indsatspersonnel 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 indsatspersonnel Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Yderligere lækage eller udslip skal forhindres, 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 0 °C og 40 °C. Undgå langtidsoptbevaring ved temperaturer under -20 °C og over 40 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Vegetabilsk kæde/smøreolie til kædesave og skovningsmaskiner.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Olier, vegetabiliske (CAS 68956-68-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	10 mg/m ³	Tåge.

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Olier, vegetabiliske (CAS 68956-68-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	2 mg/m ³	Støv.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements (Hygiene Norm HN 23:2007)

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Olier, vegetabiliske (CAS 68956-68-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3 mg/m ³	Fume and mist.

Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Olier, vegetabiliske (CAS 68956-68-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	10 mg/m ³	Aerosol

Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

DNEL-værdi (derived no-effect level)

Ikke kendt.

PNEC-koncentrationer (beregnete nuleffekt koncentrationer)

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 øjenskylleflasker.

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	Brug 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	Gul til gulbrun væske.
Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Gul til gulbrun.
Lugt	Rapsolieagtig. Let.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH-værdi	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	230 °C (446 °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	0,92 (15 °C) (Water = 1)
Opløselighed	Uopløselig.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	16 mm ² /s (100 °C) 70 mm ² /s (40 °C)
Eksplorative egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	
Flydepunkt	Kan ophældes efter 96 timer ved -30 °C.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet reagerer ikke under normale brugsforhold og normal opbevaring og transport.
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

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.

Indånding Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

Hudkontakt Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage dermatitis.

Øjenkontakt Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

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 fremkalde ubehag ved indtagelse.

Produkt	Art	Testresultater
Husqvarna Vegoil (CAS Blanding)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kanin	> 4000 mg/kg, (OECD 402)
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg, (OECD 401)

Ætsende/irriterende på huden Hyppig eller langvarig kontakt kan affedte og udtørre huden med deraf følgende ubehag og hudbetændelse. Hudirritationstest (kanin): Ikke-irriterende (OECD 404).

Alvorlig øjenskade/irritation Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Øjenirritationstest (kanin): Ikke-irriterende (OECD 405).

Luftvejsoverfølsomhed Ingen oplysninger.

Hudoverfølsomhed Ingen oplysninger.

Kønselle mutagenicitet Amestest: negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber Ikke klassificeret.

Giftig for forplantningsevnen Ingen oplysninger.

Specifik organtoxicitet - enkeltstående eksponering Høje koncentrationer: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik organtoxicitet - gentaget eksponering Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare 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.

12.2. Persistens og nedbrydelighed Produktet er let biologisk nedbrydeligt. BOD: > 95% / 21 dage (CEC L-33-A-93).

12.3. Ingen oplysninger.

Bioakkumuleringspotentiale

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

Biokoncentrationsfaktor (BKF) 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 PBT- eller vPvB-stof eller blandingsprodukt.
- 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.
- 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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EF regulativer

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(1) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) Nr. 143/2011, Bilag XIV Stoffer, der kræver godkendelse

Ikke opført på listen.

Anvendelsesbegrænsninger

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 reguleret.

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

Ikke reguleret.

Anden EU-lovgivning

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

Ikke reguleret.

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 regulativer

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.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

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.

Henvisninger

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.

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.

Friholdelsesklause

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