

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Husqvarna Grease Multi-Purpose
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	502 51 27-01 (225g.)
Udstedelsesdato	18-Maj-2015
Version nummer	01
Revisionsdato	-
Erstatter dato	-

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

Identificerede anvendelser	Smørefedt.
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 jvnfør 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	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation. Langvarig og gentagen kontakt med brugt fedt kan forårsage alvorlige hudsygdomme, såsom dermatitis og hudkræft.
Vigtigste symptomer	Kan forårsage øjenirritation ved direkte kontakt. Affedtning af huden.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætninger	Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering.

Sikkerhedssætninger

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

Yderligere oplysninger på etiketten EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Højt raffineret mineralisk olie (DMSO-udtræk < 3 % IP 346)	> 50	- -	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				
2-ethylhexylzinkdithiofosfat	< 2,5	4259-15-8 224-235-5	-	-	
Klassificering:	DSD: Xi;R41, N;R51/53				
	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

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 Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Der er ikke angivet særlige førstehjælpsforanstaltninger. Søg læge, hvis symptomer opstår eller varer ved.
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. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. 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. Affedning af huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. HUDINJEKTION UNDER HØJTRYK: Lægen skal være kendt med lokalprocedurene for behandling af denne type sår; incision, skylning, fjernelse af al nekrotisk væv og åben sårbehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet. 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. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand.

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). Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. 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 Undgå kontakt med øjnene og langvarig eller gentagen kontakt med huden. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. 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.

7.3. Særlige anvendelser Smørefedt.

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 nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Sørg for tilstrækkelig ventilation og minimer risikoen for indånding af dampe.

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 Det anbefales at bruge handsker ved længerevarende brug. 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 Normalt ikke nødvendig. Brug egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation eller risiko for indånding af dampe. 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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Jævn.
Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Halvfast.
Farve	Gul, brun.
Lugt	Ikke kendt.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH-værdi	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	> 150,0 °C (> 302,0 °F) (baseret på basisolier).
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplorative egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

 Vægtfylde < 1000,00 kg/m³ (25°C / 77°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 Erhvervs-mæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånding af olietåge eller dampe dannet under opvarmning af produktet vil irritere åndedrætssystemet og forårsage hoste.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage dermatitis.
Øjenkontakt	Kontakt med øjnene kan give irritation.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation og ubehag.
Symptomer	Kan forårsage øjenirritation ved direkte kontakt. Affedning af huden.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kan være farlig ved hudkontakt.

Produkt	Art	Testresultater
Husqvarna Grease Multi-Purpose (CAS Blanding)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50		3332 mg/kg, (beregnet)
<i>Mundtlig</i>		
LD50		5275 mg/kg, (beregnet)
Indholdsstoffer	Art	Testresultater
2-ethylhexylzinkdithiofosfat (CAS 4259-15-8)		
Akut		
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	3100 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Hyppig eller langvarig kontakt kan affedte og udtørre huden med deraf følgende ubehag og hudbetændelse.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Blandingen er ikke klassificeret baseret på resultaterne af test udført på en blanding, der ligner meget.	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen oplysninger.	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret.	
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Aspirationsfare	Ikke klassificeret.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.	
Andre oplysninger	Langvarig og gentagen kontakt med brugt fedt kan medføre alvorlige hudsygdomme, bl.a. dermatitis.	

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.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
2-ethylhexylzinkdithiofosfat (CAS 4259-15-8)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LL50	Oncorhynchus mykiss 4,4 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EL50	Daphnia magna 65 - 87 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at have en langsom biologisk nedbrydning.	
12.3. Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.	
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.	
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.	
12.4. Mobilitet i jord	Produktet adsorberer kraftigt til jord.	
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	Ingen oplysninger.	

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 Stoffe 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.

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.

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

Blandingen 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

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.