

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Husqvarna Grease Multi-Purpose
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Produktkod	502 51 27-01 (225g.)
Utgivningsdatum	18-Mai-2015
Versionnummer	01
Revideringsdatum	-
Omarbetningsnummer	-

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

Identifierade användningar	Smörjmedel.
Användningar som det avråds från	Använd enligt leverantörens rekommendationer.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	Husqvarna AB
Adress	Drottninggatan 2
Telefonnummer	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktperson	Avdelning för extra utrustning
e-mail	sds.info@husqvarna.se
1.4. Telefonnummer för nödsituationer	+1-760-476-3961 (Tillgångskod 333721)

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 direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Denna preparation är inte klassificerad som farlig i enlighet med Direktivet 1999/45/EC med senare ändringar.

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

Fysikaliska faror	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsosfaror	Inte klassificerad för hälsosfaror.
Miljöfaror	Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda faror	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. Långvarig och upprepad kontakt kan torka ut huden och orsaka irritation. Långvarig eller upprepad kontakt med använt fett kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.
Viktiga symtom	Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Avfettar huden.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande	Ej tilldelat.
Åtgärder	Ej tilldelat.
Förvaring	Ej tilldelat.
Avfall	Ej tilldelat.

Kompletterande märkningsinformation EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anteckningar
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346)	> 50	- -	-	
Klassificering:	DSD: - CLP: -			
2-ethylhexylzinkditiolfosfat	< 2,5	4259-15-8 224-235-5	-	-
Klassificering:	DSD: Xi;R41, N;R51/53 CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411			

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16. Alla halter är angivna i viktprocent förutom i de fall när beståndsdelan är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

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**

Inga särskilda första hjälpen-åtgärder. Kontakta läkare om symptom utvecklas eller kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med dessa anvisningar. Kontakta alltid läkare om högtrycksinjektion under huden skulle inträffa.

Ogonkontakt

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Sök sjukvård om retningen kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarvård.

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

Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Avfettar huden.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. HÖGTRYCKSINJICERING GENOM HUDEN. Läkaren måste vara bekant med lokala procedurer för behandling av denna sårtyp: insnitt, spolning, borttagning av alla nekrotiska vävnader samt användning av förband för öppna sår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**Allmänna brandfaror**

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven. Materialet flyter och kan antändas på nytt på vattenytan.

5.1. Släckmedel**Lämpliga släckmedel**

Skum. Torrt pulver. Koldioxid (CO2). Vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Val av andningsskydd vid brand: Följ arbetsplatsens allmänna brandsäkerhetsföreskrifter.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare. Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten tills elden är släckt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt.

Stora spill: Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. Tvätta området med tvål och vatten.

Små spill: Torka varsamt upp utsläppt ämne och placera i en lämplig behållare. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med huden. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad. Var uppmärksam på halkrisken. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll åtskilt från antändnings-, eld- och värmekällor. Förvaras på ett svalt, torrt, välventilerat ställe. Förvaras åtskilt från oförenliga material.

7.3. Specifik slutanvändning

Smörjmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ventilationen skall vara effektiv och risken för inandning av ångor skall minimeras.

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 Vid kontaktfara: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför handskar ofta. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

- Annat

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Andningsskydd

Erfordras inte normalt. Om ventilationen inte är tillräcklig eller om det finns risk för inandning av ångor använd lämpligt andningsskydd. Konsultera lokala arbetsledaren.

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 rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Slät.
Aggregationstillstånd	Fast.
Form	Halvfast.
Färg	Gul, brun.
Lukt	Inte tillgänglig.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	> 150,0 °C (> 302,0 °F) (baserat på basoljor).
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

Densitet < 1000,00 kg/m³ (25°C / 77°F)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är icke reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Hetta, gnistor, lågor, höga temperaturer. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas. Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandning av oljedimma eller ångor som bildas under upphettning av produkten irriterar andningsorganen och orsakar hosta.
Hudkontakt	Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.
Ogonkontakt	Ögonkontakt kan orsaka irritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående.
Symptom	Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Avfettar huden.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Kan vara skadligt vid hudkontakt.

Produkt	Art	Testresultat
Husqvarna Grease Multi-Purpose (CAS Blandning)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50		3332 mg/kg, (beräknad)
<i>Oral</i>		
LD50		5275 mg/kg, (beräknad)

Komponenter	Art	Testresultat
2-ethylhexylzinkdithiofosfat (CAS 4259-15-8)		
Akut		
<i>Oral</i>		
LD50	Råtta	3100 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. Blandningen är inte klassificerad på basis av resultat av tester som gjorts på en liknande blandning.
Luftvägssensibilisering	Inga tillgängliga data.
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könseller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Inte klassificerad.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Inte klassificerad.
Information om ämnen respektive blandningar	Inte tillgänglig.
Annan information	Långvarig eller upprepad kontakt med använt fett kan medföra allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

Komponenter	Art	Testresultat
2-ethylhexylzinkdithiofosfat (CAS 4259-15-8)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LL50	Regnbågslax 4,4 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EL50	Daphnia magna 65 - 87 mg/l, 48 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Förväntas vara långsamt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller potentiellt bioackumulativa ämnen.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) Inte tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord Produkten adsorberas starkt i marken.

Rörlighet i allmänhet Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

12.6. Andra skadliga effekter Inga tillgängliga data.

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	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

RID

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

ADN

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IATA

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IMDG

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt.

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 föreningar, Bilaga I i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föreningar 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
Ej listad.

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

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar 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

Ej listad.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Ej listad.

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

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

DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level).

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk

vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar till litteratur

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

Register över kemiska ämnens toxiska effekter (RTECS)

ESIS(Europiska kemiska substanser information system)

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Blandningen har klassificerats på basis av testdata för liknande produkter. Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns. Detaljerad information finns i avsnitt 9, 11 och 12.

Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation

läktag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.