

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 | 01-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 | Smörjmedel. |
| 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 | (09) 471 977 (direkt) or (09) 4711 (telefonväxel) (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 Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnen) i arbetet kan ändå 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 rekvirera. |

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 |
|--|---|------------------------|---------------------------|----------|--------------|
| Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiofosfat) | < 2,5 | 4259-15-8 224-235-5 | 01-2119493635-27 | - | |
| Klassificering: | Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

Kommentarer om sammansättning Denna produkt är en litiumsmörja som är baserad på mineralolja och tillsatssämnen. Mineraloljorna i produkten innehåller <3% dimetylsulfoxidextrakt (IP 346). Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

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 (CO₂).
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 Vid spill: se upp för hala golv och ytor. 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 spolat 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, bormning eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien. Var uppmärksam på halkrisken.

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

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.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

| Komponenter | Värde | Bedömningsfaktor | Anmärkningar |
|---|-----------------------|------------------|---------------------------------|
| Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8) | | | |
| Långvarig, Systemisk, Dermal | 9,6 mg/kg KW/dygn | 120 | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ | 6,6 mg/m ³ | 30 | Toxicitet vid upprepad dosering |

Befolkningen som helhet

| Komponenter | Värde | Bedömningsfaktor | Anmärkningar |
|---|------------------------|------------------|---------------------------------|
| Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8) | | | |
| Långvarig, Systemisk, Dermal | 4,8 mg/kg KW/dygn | 240 | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ | 1,67 mg/m ³ | | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Oral | 0,19 mg/kg KW/dygn | 600 | Toxicitet vid upprepad dosering |

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

| Komponenter | Värde | Bedömningsfaktor | Anmärkningar |
|---|-------------|------------------|--------------|
| Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8) | | | |
| Avloppsreningsverk | 3,8 mg/l | | |
| Havsvatten | 4,6 µg/L | | |
| Jord | 0,062 mg/kg | | |
| Sediment (havsvatten) | 0,032 mg/kg | | |
| Sediment (sötvatten) | 0,322 mg/kg | | |
| Sekundärförgiftning | 8,33 mg/kg | | |
| Sötvatten | 4 µg/L | | |

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, punktut sugning 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. Ögonskydd måste uppfylla standarden EN 166.

Hudskydd

- **Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Bär lämpliga handskar (testad enligt EN374). Vid full kontakt: Handskarnas material: Nitrilgummi. Lagertjocklek: 0.4 mm. Genomträngningstid: 480 min.
Vid kontakt med stänk: Handskmaterial: Nitrilgummi Lagertjocklek: 0.1 mm Genomträngningstid: 480 min.

- **Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Iakttag 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 Slät. 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) (Basoljor)

Avdunstningshastighet Inte tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas) Inte tillgänglig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) Inte tillgänglig.

Brännbarhetsgräns - övre (%) Inte tillgänglig.

Ångtryck Inte tillgänglig.

Ångdensitet Inte tillgänglig.

Relativ densitet < 1 (25 °C)

Löslighet Inte tillgänglig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Inte tillgänglig.

Självantändningstemperatur Inte tillgänglig.

Sönderfallstemperatur Inte tillgänglig.

Viskositet Inte tillgänglig.

Explosiva egenskaper Icke explosiv.

Oxiderande egenskaper Icke oxiderande.

9.2. Annan information

Densitet < 1000,00 kg/m³ (25 °C)

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.

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 |
|---|-------|-------------------------|
| Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8) | | |
| Akut Dermal | | |
| LD50 | Kanin | > 5000 mg/kg, 24 Timmar |
| Oral | | |
| LD50 | Råtta | 3100 mg/kg |

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Blandningen är inte klassificerad på basis av resultat av tester som gjorts på en liknande blandning. Allvarlig ögonskada/-irritation hos kanin: icke-irriterande (OECD riktlinje 405)

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

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

Mutagenitet i könseller 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 använt fett kan medföra allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

| Komponenter | Art | Testresultat |
|---|------|---|
| Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8) | | |
| Akvatisk | | |
| Fisk | LL50 | Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 4,4 mg/l, 96 timmar |
| | NOEC | Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 3,2 mg/l, 96 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 Avfallshandera 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 avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller säker avfallshantering.

EU:s avfallshandlingskod Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

Avfallshandlingsmetoder / 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 II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej etablerat.

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
Zink-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)

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.

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

EC50: Effektiv 50% koncentration.

LC50: 50% av dödlig koncentration.

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

vPvB: mycket långlivad, mycket bioackumulativ.

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

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.