



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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|--|---|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning | LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease |
| Registreringsnummer | - |
| Synonymer | Inga. |
| Artikel nr | 70806, 70814, M70806, M70814 |
| Utgivningsdatum | 22-mars-2015 |
| Versionnummer | 01 |

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

| | |
|---|---|
| Identifierade användningar | Smörjfett avsett för kullager som erbjuder hög prestanda, ökad lastbärande förmåga och stöbelastningsskydd. |
| Användningar som det avråds från | Inte kända. |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|-----------------------------|--|
| Supplier Name | ITW Spraytec Nordic |
| Adress | Priorsvej 36 |
| Stad | 8600 Silkeborg |
| Land | Danmark |
| | Tel: +45 8682 64444 |
| In Case of Emergency | +001 703-527-3887 |
| Tillverkare | |
| Företagsnamn | ITW Pro Brands |
| Adress | 4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.) |
| Websida | http://www.lpslabs.com |
| e-mail | lpssds@itwprobrands.com |

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

Klassificering Xn;R20

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

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. |
| Hälsifaror | Farligt vid inandning. |
| Miljöfaror | Inte klassificerad för miljöfaror. |
| Särskilda faror | Inte kända. |
| Viktigaste symptomen | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. |

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 | Följ god kemikaliehygien. |
| Åtgärder | Tvätta händerna efter användning. |
| Förvaring | Förvaras åtskilt från oförenliga material. |
| Avfall | Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. |

Kompletterande märkningsinformation Inga.

2.3. Andra faror Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Komponenterna är inte farliga ämnen eller deras värden underskrider krävda anmälningsgränser.

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.
Ogonkontakt 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 Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

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 Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

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 Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

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. |
| Riktlinjer för exponering | Yrkeshygieniska gränsvärden gäller inte produktens nuvarande fysikaliska form. |

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 | Erfordras inte normalt. |
| Hudskydd | |
| - Handskydd | Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. |
| - Annat | Använd lämpliga skyddskläder. |
| Andningsskydd | Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. |
| 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 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 | Fast. |
| Form | Pasta |
| Färg | Grå; Svart. |
| Lukt | Kolväteliknande. |
| Lukttröskel | Inte tillgänglig. |
| pH-värde | Inte tillämplig. |
| Smältpunkt/frys punkt | Inte tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Inte tillgänglig. |
| Flampunkt | 204,4 °C (400,0 °F) Cleveland öppen bägare |
| Avdunstningshastighet | Inte tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt. |

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Brännbarhetsgräns - undre (%) | Inte tillgänglig. |
| Brännbarhetsgräns - övre (%) | Inte tillgänglig. |
| Explosionsgräns – undre (%) | Inte tillämplig. |
| Explosionsgräns – högre (%) | Inte tillämplig. |

| | |
|---|------------------------------|
| Ångtryck | < 0,13 kPa |
| Ångdensitet | < 1 (Luft = 1) |
| Relativ densitet | 0,87, 7,506 (lbs/gal) @ 15°C |
| Löslighet | |
| Löslighet (vatten) | Inte tillgänglig. |
| Löslighet (annan) | 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 | |
| VOC (Vikt %) | 1 % w/w ASTM D-972 |

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 | Värme, flammor och gnistor. Kontakt med oförenliga material. |
| 10.5. Oförenliga material | Starka oxidationsmedel. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Koloxider. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|---|--|
| Allmän Information | Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter. |
| Information om sannolika exponeringsvägar | |
| Inandning | Inga negativa effekter förväntas vid inandning. |
| Hudkontakt | Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit. |
| Ogonkontakt | 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 | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag. |
| 11.1. Information om de toxikologiska effekterna | |
| Akut toxicitet | Förväntas inte utgöra en hög risk i normal industriell eller kommersiell hantering som utförs av utbildad personal. |
| Frätande/irriterande på huden | Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. |
| Luftvägssensibilisering | Inte hudsensibiliserande. |
| Hudsensibilisering | Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering. |
| Mutagenitet i könsceller | Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska. |
| Cancerogenitet | Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA. |
| Reproduktionstoxicitet | Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Inte klassificerad. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Inte klassificerad. |
| Fara vid aspiration | Mindre sannolik pga. produktens form. |
| Information om ämnen respektive blandningar | Ingen information tillgänglig. |

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. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet | Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) | |
| > 1 | |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Inte tillgänglig. |
| 12.4. Rörligheten i jord | Ingen information tillgänglig. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Inte tillgänglig. |
| 12.6. Andra skadliga effekter | Inte kända. |

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 också efter att en behållare har blivit tömd. 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 | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. |
| Särskilda säkerhetsåtgärder | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. |

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

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

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Ej listad.

Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, 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 föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) 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 med ändringar

Ej listad.

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

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. Gravida kvinnor bör inte arbeta med produkten, om det finns minsta risk för exponering.

Nationella föreskrifter

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. 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 | Inte tillgänglig. |
| Hänvisningar till litteratur | Inte tillgänglig. |
| Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen | Inte tillgänglig. |
| Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15 | R20 Farligt vid inandning. |
| Revisionsinformation | Inga. |
| Utbildningsinformation | Inte tillgänglig. |