



Eurol Universal Lithium Grease EP 2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Publiceringsdatum: 31-10-2013 Bearbetningsdatum: 31-10-2013

Ersätter: 31-10-2013

Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning |
| Produktnamn | : Eurol Universal Lithium Grease EP 2 |
| Produktkod | : E901030 |
| Produktgrupp | : Handelsprodukt |

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

| | |
|---|--|
| Avsedd för allmänheten | |
| Glavne kategorije uporabe | : Industriell användning, Yrkesmässigt bruk, Konsumentanvändning |
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : Icke spridd användning användning i slutna system |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Smörjmedel |
| Funktion eller användningskategori | : Smörjmedel och tillsatser |

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|----------------------------------|--|
| Telefonnummer för nödsituationer | : +31 548 615165 (Måndag till fredag: 8:00 - 17:00) |
|----------------------------------|--|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

| | |
|--------------|--|
| Farosymboler | : |
| Extra fraser | : Säkerhetsdatablad finns att tillgå for yrkesmässig användning på begäran |

2.3. Andra faror

| | |
|---|---|
| Andra faror som inte bidrar till klassificeringen | : Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. Mineraloljan innehåller i förekommande fall under 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346, och är därför INTE klassificerad som karcinogen. |
|---|---|

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Eurol Universal Lithium Grease EP 2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC |
|-----------------|--|---------|--|
| Zinc naphtenate | (CAS nr)12001-85-3 (EC nr)234-409-2 | 1 - 2,5 | Xi; R36/38 N; R51/53 |

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|--|---------|--|
| Zinc naphtenate | (CAS nr)12001-85-3 (EC nr)234-409-2 | 1 - 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Uppsök läkare om obehag uppstår.
- Första hjälpen efter inandning : För ut den olycksdrabbade i friska luften, till en lugn plats, i halvliggande position och rådfråga vid behov medicinsk hjälp. Se till att den skadade personen får vila.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Garantera tillräcklig spolning av ögonen genom att lyfta ögonlocken med fingrarna. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas nedanför höfterna för att förhindra inandning. Framkalla INTE kräkning.

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

- Symptom/skador efter inandning : Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.
- Symptom/skador efter förtäring : Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.
- Symptom/skador efter intravenös tillförsel : Okänt.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Förbränning frigör: CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Metalloxider.
- Explosionsrisk : Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.
- Annan information : Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Utsläppsområdet kan vara halt. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

Eurol Universal Lithium Grease EP 2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

| | |
|-------------------------|---|
| Skyddsutrustning | : När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder. |
| Planeringar för nödfall | : Överväg evakuering. |

6.1.2. För räddningspersonal

| | |
|-------------------------|--|
| Skyddsutrustning | : När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. |
| Planeringar för nödfall | : Inga specifika åtgärder krävs. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att produkten rinner ut i avlopp, vattendrag, undre skikten av jordmänen, berggrunden. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|---|
| För återhållning | : Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord. |
| Rengöringsmetoder | : Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel. |
| Annan information | : Använd lämpliga avfallsbehållare. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. I vatten, samla upp/skumma från ytan ner i avfallsbehållare. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ytterligare risker vid processning | : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borrar, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. |
| Försiktighetsmått för säker hantering | : Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Kan innebära halkrisk vid utspill. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta av nedsmutsade kläder och skor. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|--|--|
| Tekniska åtgärder | : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation. |
| Lagringsvillkor | : Förvaras i originalbehållare. |
| Icke blandbara produkter | : Reagerar kraftigt med starka oxider och syror. |
| Maximal lagringstid | : 5 år |
| Lagringstemperatur | : ≤ 40 °C |
| Samlagringsförbud | : Får ej förvaras i närheten av: oxiderande material, starka syror. |
| Lagringsplats | : Förvaras i omgivande temperatur. |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr. |

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar



| | |
|--------------------------------|-------|
| Exponeringsvärde för oljedimma | : NGV |
|--------------------------------|-------|

Eurol Universal Lithium Grease EP 2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

8.2. Begränsning av exponeringen

| | |
|--|--|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | : Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord. |
| Personlig skyddsutrustning | : Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta. |
| |   |
| Materialval för skyddsklädsel | : Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. |
| Handskydd | : Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Skyddshandskarna skall genast bytas om de uppvisar skador eller minsta tecken till slitage. Förebyggande hudskydd (hudskyddskräm) rekommenderas. Skyddshandskarna skall i alla fall provas för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper). |
| Skyddsglasögon | : Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta. |
| Hudskydd | : Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder. Utrustningen skall uppfylla EN 166. |
| Andningsskydd | : Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för mist eller ångor. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produkttemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard. |
| Begränsning och övervakning av miljöexpositionen | : Se avsnitt 12. Se avsnitt 6. |
| Begränsning av användarens exponering | : Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. |
| Annan information | : Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Utseende | : pasty. |
| Färg | : Inga data tillgängliga |
| Lukt | : Tecken. |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : < 0,1 |
| Smältpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Fryspunkt | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : > 280 °C |
| Flampunkt | : 200 |
| Självantändningstemperatur | : > 240 °C |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Inga data tillgängliga |
| Ångtryck vid 20°C | : < 0,1 hPa |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : > 1 (luft = 1) |
| Relativ densitet | : Inga data tillgängliga |
| Löslighet | : Olöslig i vatten. |
| Log Pow | : > 3 |
| Viskositet, kinematisk @ 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : 0,6 - 7 vol % |

Euro Universal Lithium Grease EP 2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

9.2. Annan information

VOC-halten : 0 %
Andra egenskaper : Gas/ånga som är tyngre än luft vid 20°C.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Metalloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat
Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter.

Irritation : Inte klassificerat
Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfetar huden och kan orsaka hudirritation.

Frätande effekt : Inte klassificerat

Sensibilisering : Inte klassificerat

Toxicitet vid upprepad dosering : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Mutagenitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Annan information : Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter. Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

EKOLOGI - vatten : Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Euro Universal Lithium Grease EP 2

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Brytes inte snabbt ned biologiskt. |
|------------------------------|------------------------------------|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Euro Universal Lithium Grease EP 2

| | |
|-------------------------|--|
| Log Pow | > 3 |
| Bioackumuleringsförmåga | Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön. |

12.4. Rörligheten i jord

Euro Universal Lithium Grease EP 2

| | |
|---------------------|--|
| EKOLOGI - jord/mark | inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig. |
|---------------------|--|

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

Eurol Universal Lithium Grease EP 2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---------------------------------------|--|
| Lokala föreskrifter (avfall) | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Rekommendationer för avfallshantering | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. |
| Ytterligare Information | : Farligt avfall. |
| EKOLOGI - avfallsämnen | : Alla blandningar med främmande medel som lösningsmedel, bromsvätska och kylvätska är förbjudet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall. |
| EAK-kod | : 12 01 12* - Använda vaxer och fetter |

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

| | |
|-------------------|--|
| Miljöfarlig | : Nej |
| Marin förorening | : Nej |
| Annan information | : Ingen tillgänglig extra information. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.4. Insjötransport

Ingen tillgänglig extra information

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII
Innehåller inte något REACH Candidate ämne
VOC-halten

: 0 %

Seveso

:

15.1.2. Nationala föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)

: 2 - vattenskadlig

Eurol Universal Lithium Grease EP 2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar::

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 |
| H315 | Irriterar huden |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön |
| N | Miljöfarlig |
| Xi | Irriterande |

SDS EU (REACH Annex II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten