

EG-säkerhetsdatablad enligt EG-förordning nr. 1907/2006

1. ÄMNETS RESP. BEREDNINGENS OCH FÖRETAGETS BETECKNING

Produktbeteckning

BAUER-KOMPRESSOROLJA

Beställningsnr. N22138

Användning av produkten

Kompressor- och vakuumpumpolja

Namn på bolaget/företaget

BAUER KOMPRESSOREN GmbH, Postfach 710260, D-81452 München

Telefon +49(0)89-78049-0, Telefax +49(0)89-78049-167

Nödnummer till bolaget/företaget:

Telefon +49(0)89-78049-0

2. MÖJLIGA FAROR

EG-klassificering

Inte klassificerad som farlig enligt EU-kriterierna.

Fara för människors hälsa

Hälsorisker vid hantering under normala förhållanden är inte att förvänta. Vid längre eller upprepad beröring av huden utan korrekt rengöring kan kan porerna i huden täppas till, vilket kan leda till problem som oljeacne/follikulit. Förbrukad olja kan innehålla skadliga föroreningar.

Tecken och symptom

Till tecknen och symptomen på oljeacne/follikulit hör pormaskar och finnar i de exponerade områdena. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

Säkerhetsrisker

Är inte klassificerad som antändlig, men som brännbar.

Miljörisker

Inte klassificerad som miljöfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beskrivning av beredningen

Högraffinerad mineralolja och additiv.

Kompletterande information Den högraffinerade mineraloljan innehåller enligt IP 346 en DMSO-extraherbar andel av mindre än 3 % (w/w).

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information Vid hantering under normala förhållanden är inte hälsorisker att förvänta.

Inandning Vid normala användningsförhållanden är ingen behandling nödvändig. Uppsök läkare om symptomen kvarstår.

Hudkontakt Ta av smutsiga kläder. Skölj av det exponerade området med vatten och tvätta i förekommande fall av det med tvål. Uppsök läkare vid kvarstående irritationer.

Ögonkontakt Skölj ögonen med mycket vatten. Uppsök läkare vid kvarstående irritationer.

Förtäring Såvida inte stora mängder förtärs krävs i allmänhet ingen behandling. Dock ska du rådgöra med medicinsk expertis.

Anvisning för läkaren Symptomatisk behandling.

5. ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING

Endast räddningspersonal får uppehålla sig inom brandområdet.

Specifika faror Farliga sönderdelningsprodukter: Komplexa blandningar av fasta och flytande partiklar och gaser, inkl. kolmonoxid, kan bildas. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

Släckningsmedel Skum, sprutvatten eller vattendimma. Torrt släckpulver, koldioxid, sand eller jord kan bara användas för mindre eldsvådor.

Olämpliga släckningsmedel Använd inte skarp vattenstråle.

Skyddsutrustning för brandkår Bär lämplig skyddsutrustning inkl. friskluftsmask vid brandbekämpning i slutna lokaler.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material.
Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet för information om val av personlig skyddsutrustning.
Observera punkt 13 för anvisningar om avfallshantering.
Beakta föreskrifterna från alla myndigheter och de internationella föreskrifterna.

Skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögon och hud. Vidta anpassade blockeringsåtgärder för att förebygga miljöutsläpp. Förhindra att utsläpp tränger in i avloppssystem, vattendrag eller ytvatten genom

att bygga fördämningar av sand eller jord eller genom andra passande avspärrningsåtgärder.

Rengöringssätt

Halkrisk p.g.a. utsläpp. Rengör omedelbart för att förebygga olyckor. Förhindra att utsläppet sprider sig genom att genom att uppföra fördämningar av sand, jord eller andra material. Samla upp vätska direkt eller sug upp den med material med godabsorptionsförmåga. Sug upp rester med adsorbent som jord, sand eller ett annat lämpligt material och avfallshantera på korrekt sätt.

Extra anvisningar

Informera myndigheterna vid större utsläpp som inte kan samlas upp.

7. HANTERING OCH LAGRING

Allmänna säkerhetsåtgärder

Använd befintliga frånluftssystem vid fara för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Avfallshantera förorenade trasor eller rengöringsmedel för att förebygga eldsvåda. Informationen i det här databladet ska baseras på en riskbedömning av de lokala förhållandena för att göra anpassade kontroller för säker hantering, lagring och avfallshantering av denna produkt.

Hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik att inandas ånga och/eller dimma. Använd skyddsskor och lämplig arbetsutrustning vid hantering av produkten i behållare.

Lagring

Håll behållarna tättslutna och lagra på ett svalt ställe med god ventilation. Använd behållare med korrekt märkning som kan förslutas. Förvaringstemperatur: 0–50°C / 32–122°F.

Rekommenderade material

Använd mjukt stål eller high-density polyetylen (HDPE) i behållare eller i ytskiktet till behållare.

Olämpliga material

PVC

Kompletterande information

Polyetylenbehållare får inte användas p.g.a. deformationsrisken vid höga temperaturer.

VCI-lagerklass: 10
Brandklass: B

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING OCH PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Arbetsplatsgränsvärde

Begränsning av exponering

Skyddets omfattning och formerna av de kontroller som måste utföras varierar efter de potentiella exponeringsförhållandena.

Välj kontroller på basis av en riskbedömning av de lokala omständigheterna. Till lämpliga åtgärder hör:
Lämplig ventilation för kontroll av koncentrationen i luften.
Om materialet upphettas eller sönderdelas eller om dimma bildas kan koncentrationen i luften öka.

Personlig skyddsutrustning

Den personliga skyddsutrustningen (PSA) ska motsvara de nationella standarderna. Fråga leverantören av den personliga skyddsutrustningen.

Andningskydd

Inget andningskydd fordras vid normal hantering av produkten. I linje med god industrihygien ska åtgärder mot inandning av materialet vidtas. Om den tekniska regleringen av skadliga partiklar i luften inte kan hållas under det kritiska värdet för arbetskydd ska andningskydd väljas på basis av de speciella arbetsvillkoren och de lagstadgade föreskrifterna. Tillverkare av andningskydd kan ge detaljerad information. Om normala filtersystem är lämpliga ska ovillkorligen en lämplig kombination av filter och mask väljas. Använd ett kombinationsfilter för partiklar, gas och ånga (kokpunkt > 65°C, 149°F; enligt EN141).

Handskar

Om produkten kan komma i kontakt med huden kan handskar (t.ex. testade enligt EN374, Europa eller F739, USA) av material som ger tillräckligt skydd användas: handskar av PVC, Neopren eller nitrilgummi. Handskarnas lämplighet och hållbarhet är beroende av användningsområdet, t.ex. kontaktens frekvens och varaktighet, handskmaterialets beständighet, handskarnas tjocklek, fingerfärdighet. Kontakta alltid handskleverantören. Smutsiga handskar ska bytas ut.

Personlig hudvård är en ovillkorlig förutsättning för effektivt hudskydd. Skyddshandskar ska bäras på rena händer. Efter användning ska händerna noggrant tvättas och torkas. Vi rekommenderar dig att använda en oparfymerad fuktcreme.

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller helmask om materialet lätt stänker upp. Testad enligt EU-standard EN166.

Skyddskläder

Hudskydd utöver den normala arbetskläderna krävs normalt inte.

Övervaknings- resp. observationsförfarande

Övervakning av koncentrationen av ämnen i andningsområdet av utsatta personer eller allmänt på arbetsplatsen kan krävas för att bekräfta att OEL-värdet stämmer och att exponeringsbegränsningarna följs. För vissa typer av material kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Miljöskyddsåtgärder

Minimera utsläppen i miljön. En miljöutvärdering måste göras för att de lokala miljöskydds-föreskrifterna garanterat ska hållas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|---|--|
| Utseende | Klart ljusbrun, flytande |
| Lukt | Lätt lukt av kolväte |
| pH | Ej tillämpligt |
| Kokpunkt/kokområde | > 280°C/536°F (uppskattad) |
| Flytpunkt | Normal -12°C/10°F |
| Flampunkt | normal 240°C/464°F (COC) |
| Övre/nedre antändlighets- eller explosionsgränser | Typisk 1–10 % (V) (på mineralolja) |
| Självantändningstemperatur | > 320°C/608°F |
| Ångtryck | < 0,5 Pa vid 20°C/68°F (uppskattad) |
| Densitet | Typiskt 836 kg/m ³ vid 15°C/59°F |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Fördelningskoefficient: n-Oktan/vatten | > 6 (baserad på information om likvärdiga produkter) |
| Kinematisk viskositet | Typiskt 155 mm ² /s vid 40°C/104°F |
| Ångdensitet (luft = 1) | > 1 (uppskattad) |
| Fördunstningshastighet (nBuAc = 1) | Inga uppgifter tillgängliga |

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|--|--|
| Stabilitet | Stabil |
| Förhållanden som ska undvikas | Extrema temperaturer och extremt solljus |
| Material som ska undvikas | Starka oxidationsmedel. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | Vid normal lagring är bildning av farliga sönderdelningsprodukter inte att förvänta. |

11. TOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

| | |
|---|---|
| Grundförutsättningar för utvärderingen | Utvärderingen har gjorts av toxikologiska data av enskilda komponenter eller motsvarande produkter. |
| Akut oral toxicitet | Praktiskt taget inte giftig (uppskattat): LD50 > 5 000 mg/kg, råttor |
| Akut dermal toxicitet | Praktiskt taget inte giftig (uppskattat): LD50 > 5 000 mg/kg, kaniner |
| Akut inhalationstoxicitet | Räknas under normala användningsförhållanden inte som giftig vid inandning. |
| Hudirritation | Räknas som lätt irriterande. Vid längre eller upprepad beröring av huden utan korrekt rengöring kan porerna i huden täppas till, vilket kan leda till problem som oljeacne Ölakn /follikulit. |

| | |
|--|--|
| Ögonirritation | Räknas inte som irriterande. |
| Effekt av irritationen på andningsorganen | Inandning av ångor eller dimma kan leda till irritationer. |
| Sensibilisering | Ingen sensibilisering genom hudkontakt. |
| Giftighet vid upprepad dosering | Utgör antagligen ingen fara. |
| Mutagenitet | Betraktas inte som mutagen. |
| Carcinogenitet | Produkten innehåller mineraloljor som inte har visat sig vara cancerframkallande vid djurförsök med dermal dosering s.k. skin painting). Högraffinerade mineraloljor är inte klassificerade som cancerframkallande av International Agency for Research on Cancer (IARC). Det är inte känt att andra beståndsdelar kan vara cancerframkallande. |
| Reproduktions- och utvecklingstoxicitet | Utgör förmodligen ingen fara. |
| Ytterligare information | Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar som ansamlas vid användning. Koncentrationen av dessa föroreningar varierar med användningen och de kan utgöra en fara för hälsa och miljö vid avfallshantering. Hantera all användolja försiktigt och undvik om möjligt hudkontakt. |

12. MILJÖRELATERADE UPPGIFTER

Ekotoxikologiska data är inte specifikt registrerade för denna produkt. Den information som presenteras baseras på kunskaper om komponenterna och ekotoxikologiskt likvärdiga resultat.

| | |
|---|---|
| Akut toxicitet | Svårslöslig blandn. Kan flyta upp och skada vattenlevande organismer (fastklibbning). Praktiskt taget inga toxiska effekter (uppskattat): LL/EL/IL50 >100 mg/l (för vattenlevande organismer) (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängd produkt som behövs för beredning av ett vattnigt försöksextrakt). Vid koncentrationer under 1 mg/l ger mineralolja förmodligen ingen långvarig påverkan på vattenlevande organismer. |
| Mobilitet | Finns i flytande form. Flyter på vattenytan. Immobiliseras genom adsorption av jordpartiklar. |
| Persistens / nedbrytningsförmåga | Inte lätt biologiskt nedbrytbar (uppskattat). Huvudbeståndsdelarna är sannolikt potentiellt biologiskt nedbrytbara, men vissa beståndsdelar kan vara persistenta i miljön. |
| Bioackumulation | Innehåller beståndsdelar med potentiell bioackumulation. |
| Andra ogynnsamma effekter | Produkten är en blandning av ej flyktiga beståndsdelar som förmodligen inte avges i betydande mängder i luften. Har sannolikt ingen potentiell nedbrytningsförmåga för ozon eller fotokemisk ozonbildning eller uppvärmningspotential av jorden. |

13. ANVISNING FÖR AVFALLSHANTERING

| | |
|---|---|
| Avfallshantering av produkten | Ska om möjligt återvinnas. Det är avfallsproducentens ansvar att fastställa toxiciteten och de fysikaliska egenskaperna i det tillverkade materialet för att avfallet ska kunna klassificeras korrekt och för att bestämma avfallshanteringsmetoder som överensstämmer med de tillämpade föreskrifterna. Släpp inte ut avfallet i miljön, avloppssystem eller vattendrag. |
| Avfallshantering av ej rengjorda förpackningar | Avfallshandtera i enlighet med de gällande föreskrifterna från myndigheterna; företrädesvis genom ett godkänt avfallshandteringsföretag vars lämplighet har konstaterats i förväg. |
| Nationella föreskrifter | Avfallshandteringen ska följa de regionala, nationella och lokala lagarna och föreskrifterna. EU-avfallsnyckel: 13 02 05 icke-klorerad, mineralbaserad maskin-, växellåds- och smörjolja. Slut användaren ansvarar alltid för klassificeringen av avfallet. |

14. UPPGIFTER FÖR TRANSPORT

| | |
|---|--|
| ADR | Detta material är inte klassificerat som farligt enligt ADR-föreskrifterna. |
| RID | Detta material är inte klassificerat som farligt enligt RID-föreskrifterna. |
| ADNR | Detta material är inte klassificerat som farligt enligt ADNR-föreskrifterna. |
| IMDG | Detta material är inte klassificerat som farligt enligt IMDG-föreskrifterna. |
| IATA (landsspecifika avvikelser kan förekomma) | Detta material är inte klassificerat som farligt enligt IATA-föreskrifterna. |

15. FÖRESKRIFTER

Informationen om de lagstadgade reglerna gör inte anspråk på att vara fullständig. Dessutom kan andra föreskrifter gälla för produkten.

| | |
|-------------------|---|
| EG-klassificering | Inte klassificerad som farlig enligt EU-kriterierna. |
| EG-risksymbol | Ingen risksymbol krävs. |
| R-fraser | Ej klassificerade. |
| S-fraser | Ej klassificerade. |
| EINECS | Alla beståndsdelar är förtecknade eller undantagna (polymerer). |

| | |
|------------------------|---|
| TSCA | Alla beståndsdelar är förtecknade. |
| Nationell lagstiftning | |
| Vattenriskklass | WGK 2 – Vattenfarlig (bilaga 2, VwVwS, beredningar). |
| Övriga uppgifter | Teknisk manual luft: Produkten är inte specifikt upptagen. Följ avsnitt 5.2.5 i kombination med avsnitt 5.4.9. |

16. ÖVRIG INFORMATION

| | |
|--|---|
| Säkerhetsdatablad enligt direktiv | Förordning 1907/2006/EG |
| Distribution av säkerhetsdatablad | Informationen i det här säkerhetsdatabladet ska göras tillgänglig för alla som hanterar den här produkten. |
| Klausul | Uppgifterna baseras på vår aktuella kunskap, men är ingen garanti för produktens egenskaper och utgör inget avtalsenligt rättsförhållande. Produkten är bara avsedd för kommersiellt användning/bearbetning om inte annat anges under punkt 16. |