

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

1. ÄMNETS RESP. BEREDNINGENS OCH FÖRETAGETS BETECKNING

Detta säkerhetsdatablad uppfyller de lagstadgade bestämmelserna i Tyskland.

Produktbeteckning

BAUER-MOTOROLJA

Beställningsnr. N 18246

Produktbeskrivning

Grundolja och additiv

Användning av produkten

4-takts motorolja

Namn på bolaget/företaget

BAUER KOMPRESSOREN GmbH, Postfach 710260, D-81452 München

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

NATIONELL GIFTINFORMATIONSCENTRAL (BERLIN):

Telefon +49 (0) 30-19240

2. MÖJLIGA FAROR

EG-klassificering

Denna produkt klassificeras som farlig i linje med EU-direktiven (se punkt 15)

Klassificering: R53

Risker för människors hälsa

Låg giftighetsgrad. Onormalt stor exponering kan orsaka irritationer i ögonen, på huden eller luftvägarna. Om ämnet sprutas in under huden med högt tryck kan detta orsaka allvarliga skador.

Extra anvisningar

Detta ämne får inte användas för andra syften än de som är specificerade i avsnitt 1 utan att en expert har tillfrågats. Hälsostudier visar att kemikalisk belastning kan skapa potentiella risker för människors hälsa som ger olika effekter för olika personer.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Uppgifter för farliga ämnen och komplexa substanser

Namn	CAS#	EINECS / ELINCS	Koncentration*	Symboler/R-fraser
Långkedjig Kalciumalkylfenatsulfid	POLYMER	POLYMER	1–5 %	R53
Zinkditiofosfat	68649-42-3	272-028-3	< 2,5 %	Xi R38; Xi R41; N R51/53

*Alla koncentrationer är specificerade som viktprocent om produkten inte är gasformig.

Gaskoncentrationer är specificerade som volymprocent. **Information:** Se punkt 16 för fullständiga beskrivningar av R-fraserna.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Avlägsna från kontaktområdet. Den som hjälper måste undvika att utsätta sig själv eller andra för belastning. Lämpligt andningsskydd skall bäras. Uppsök omedelbart läkare vid irritationer i luftvägarna, svindel, illamående eller medvetslöshet. Vid andningsuppehåll ska den skadade andas genom andningshjälpmedel eller genom mun-mot-munmetoden.

Hudkontakt

Tvätta kontaktytorna med vatten och tvål. Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta nedsmutsade kläder innan de används igen. Om produkten injiceras i eller under huden eller i en annan kroppsdel ska den skadade personen behandlas av en läkare som en kirurgisk akutpatient oavsett hur såret ser ut eller dess storlek. Även om symptomen till följd av insprutning med högt tryck kan vara nästan minimala eller saknas kan en tidig kirurgisk behandling inom de första timmarna begränsa omfattningen av skadan.

Ögonkontakt

Skölj ögat noggrant med vatten. Uppsök läkare vid irritationer.

Inandning

Första hjälpen krävs normalt inte. Uppsök medicinsk hjälp vid illamående.

5. ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING

Släckningsmedel

- | | |
|---------------------------|--|
| Lämpliga släckningsmedel | Använd vattendim-, skum-, pulver- eller koldioxid d(CO ₂)- släckare. |
| Olämpliga släckningsmedel | Direkt vattenstråle |

Brandbekämpning

Anvisningar för brandbekämpning

Evakuera området. Låt inte eldsläckningsmaterial eller material i förtunnad form rinna ut i vattendrag, avloppssystem eller dricksvattenreservoarer. I slutna utrymmen måste brandbekämpningspersonalen använda standardmässig skyddsutrustning inkl. brandskyddsrock, hjälm med visir, handskar, gummistövlar och kraftiga andningsskydd. Ytor som exponeras för branden ska kylas och arbetarna ska skyddas med vattendimma.

Farliga förbränningsprodukter

Rökar, ångor, aldehyder, svaveloxider och produkter från ofullständig förbränning, koloxid

Antändlighetsegenskaper

Flampunkt [hantering]

> 190 °C (374 °F) [ASTM D-92]

Antändningsområde (vol.-% i luft ca)

Nedre expl.gräns: 0,9 Övre expl.gräns: 7,0

Självantändningstemperatur

Obestäm

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förfarande vid alarmering

Underrätta de ansvariga myndigheterna enligt alla gällande bestämmelser vid oavsiktliga utsläpp.

Tillvägagångssätt vid utsläpp

Utsläpp på land

Täta läckan om detta kan göras utan risk. Pumpa ut utsläppet eller ta hand om det med lämpliga absorptionsmedel.

Utsläpp i vatten

Täta utsläppsplatserna om detta kan göras utan risk. Inringa omedelbart utsläppet med lämpliga avspärningar. Informera andra fartyg. Skumma av utsläppet från ytan eller ta bort det med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga en expert innan dispersionsmedel används.

Rekommendationerna vid utsläpp i vatten eller på land baseras på det mest sannolika olycksscenarioet för denna substans. De geografiska förhållandena, vindförhållanden, temperatur och (vid utsläpp i vatten) vågor och strömningsriktning och strömningshastighet kan i högsta grad avgöra vilka åtgärder som ska vidtas.

Rådfråga därför lokala experter.

Information: Lokala riktlinjer kan föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som får vidtas.

Miljöskyddsåtgärder

Stora mängder utsläppt material: Ta ämnet långt bort från vätskeutlopp och sug senare upp och avfallshantera. Förhindra inträngning i vattendrag, avloppskanaler, källare eller slutna områden.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Undvik alla former av personlig kontakt. Undvik små utsläpp och läckor för att förebygga halkolyckor

Statisk ackumulator:

Det här materialet är en statisk ackumulator.

Lagring

Lagra inte i öppna behållare eller omärkta behållare

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING OCH PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Explosionsgränsvärden

Explosionsgränsvärden / Riktvärden (Anmärkning: Explosionsgränsvärdena är absoluta)

Ämnesbeteckning	Form	Gränsvärde / Standard	Anvisning	Källa	År
Zinkditiolfosfat [som zinkoxid]	Rök	Topp- begränsning Faktor: 2		Tyskland TRGS 900	2007
Zinkditiolfosfat [som zinkoxid]	Rök	8 timmar. Mw. 1 mg/m ³		Tyskland TRGS 900	2007

Exponeringsgränsvärden / Riktvärden för ämnen som kan bildas vid hantering av den här produkten:

När det är möjligt att dimma/aerosol bildas rekommenderas följande: 5 mg/m³ – ACGIH TLV; 10 mg/m³ – ACGIH STEL.

Information: Ansvariga myndigheter och institutioner kan informera om rekommenderade övervakningsförfaranden: t.ex. Berufsgenossenschaftliche Institut für Arbeitssicherheit (BGIA).

Tekniska skyddsanordningar

De skyddsåtgärder och vilken typ av tekniska åtgärder som behöver vidtas varierar med de potentiella exponeringsvillkoren.

Möjliga tekniska åtgärder:

Inga särskilda krav vid normala användningsförhållanden och vid tillräcklig ventilation.

Begränsning och övervakning på arbetsplatsen

Vilken personlig skyddsutrustning som ska användas beror på de potentiella exponeringsförhållandena t.ex. förfarande, typ av hantering, koncentration och ventilation. Information om valet av skyddsutrustning när detta material används förutsätter att materialet hanteras på normalt sätt.

Andningsskydd

Om koncentrationen av farliga ämnen i luften inte med hjälp av tekniska åtgärder kan hållas på en tillräckligt låg nivå för personalens säkerhet kan godkända andningsskydd användas. I tillämpliga fall måste val, användning och underhåll av andningsskyddet motsvara föreskrifterna.

Till de andningsskydd som är lämpliga för denna substans hör:

Inga särskilda krav vid normala användningsförhållanden och vid tillräcklig ventilation.

Använd en godkänd tryckslanganordning vid höga koncentrationer i luften. Slanganordningar med självräddare kan användas vid för låga syrekoncentrationer, om det inte är möjligt att fastställa koncentrationen av skadliga ämnen eller om filteringsutrustningens kapacitet är otillräcklig.

Handskydd

Den specifika informationen om handskar baseras på handsktillverkarens publikationer och information. Handskarnas lämplighet och genomträngningstider kan variera p.g.a. de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsktillverkaren för specifika anvisningar om val av handskar och genomträngningstider.

Kontrollera och byt ut handskar om de är slitna eller skadade.

Till de handskar som är lämpliga för denna substans hör:

Vid normala användningsförhållanden behövs vanligtvis inget skydd.

Ögonskydd

Om det är sannolikt att användaren kommer att komma i kontakt med material, rekommenderas skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och kroppskydd

Den särskilda information om klädsel baseras på tillverkarens publikationer och information.

Till den skyddsklädsel som är lämplig för detta material hör:

Kemikalie-/oljebeständiga kläder rekommenderas.

Specifika användningsförhållanden hygienåtgärder

Håll alltid god personlig hygien och tvätta dig efter användning, samt innan du äter, dricker och/eller röker. Rengör arbetskläder och skyddsutrustning regelbundet för att ta bort föroreningar. Kassera förorenade kläder och fotbeklädnad som inte kan rengöras. Sörj för ordning och renhet.

Begränsning och övervakning av miljöexponering

Jfr. punkt 6, 7, 12, 13.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Nedan specificeras typiska fysikaliska och kemiska egenskaper. Kontakta leverantören under punkt 1 för extra information.

Allmänna angivelser

Aggregationstillstånd	Flytande
Färg	Bärnstensfärgad
Lukt	Karaktäristisk
Luktgränsvärde	Ej bestämt

Viktiga uppgifter för hälso- och miljöskydd, samt säkerhet

Relativ densitet (vid 15 °C)	0,885
Flampunkt [hantering]	> 190 °C (374 °F) [ASTM D-92]]
Antändningsområde (vol.-% i luft ca)	Nedre expl.gräns: 0,9 Övre expl.gräns: 7,0
Självantändningstemperatur	Obestämd
Kokpunkt/område	> 316 °C (600 °F)
Ångdensitet (luft = 1)	Ej bestämd
Ångtryck	< 0,013 kPa (0,1 mm Hg) vid 20 °C
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1)	Ej bestämd
pH-värde	Ej användbart
Logaritm för fördelningskoefficienter mellan n-oktanol och vatten	> 3,5
Löslighet i vatten	Försumbar
Viskositet	103 cSt (103 mm ² /s) vid 40 °C 14,3 cSt (14,3 mm ² /s) vid 100 °C
Oxiderande egenskaper	Jfr. punkt 3, 15, 16.

Övriga uppgifter

Frys punkt	Ej bestämd
Smältpunkt	Ej användbar
Pourpoint	-27 °C (-17 °F)
DMSO extrakt (bara för mineraloljor), IP -346	< 3 Vikt. %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Materialet är stabilt under normala förhållanden.
Förhållanden som ska undvikas	Onormal hetta. Högenergiska antändningskällor.
Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter	Denna produkt sönderdelas inte vid omgivningstemperatur.
Farlig polymerisering	Nej

11. TOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

Akut toxicitet

Exponeringsväg	Slutsats/kommentarer
Inandning	
Toxicitet (råtta): LC50 > 5 000 mg/m ³	Mindre toxisk. Baserat på resultat från tester med strukturellt likvärdiga ämnen.
Irritation: Gränsvärde för toxikologisk effekt saknas.	Obetydlig fara vid normal hanterings- och utomhus--temperatur. Baseras på en bedömning av komponenterna.
Förtäring	
Toxicitet (råtta): LD50 > 5 000 mg/kg	Mindre toxisk. Baseras på resultat av tester med strukturellt likvärdiga ämnen.
Hud	
Toxicitet (kanin): LD50 > 5 000 mg/kg	Mindre toxisk. Baseras på resultat av tester med strukturellt likvärdiga ämnen.
Irritation (kanin): Data finns	Obetydliga hudirritationer vid utomhustemperatur. Baseras på resultat från tester med strukturellt likvärdiga ämnen.
Ögon	
Irritation (kanin): Data finns	Kan orsaka kortvariga ögonproblem. Baseras på resultat från tester med strukturellt likvärdiga ämnen.

Kroniska / övriga effekter

Från produkten:

Motorolja: Inte cancerframkallande vid djurförsök. Använd och oanvänd olja uppvisade inga cancerframkallande effekter vid applicering på huden på möss vid långtidsförsök.

Innehåller:

Grundolja, kraftigt raffinerad: Inte cancerframkallande vid djurförsök. En representativ substans godkändes i ett modifierat Amestest, IP-346 och/eller andra screeningtester. Undersökningar genom hudbelastning och inandning uppvisade minimala effekter; inte specifik infiltration av immunceller, oljeavlagringar och minimal granulombildning i lungorna. Inte sensibiliserande på försöksdjur. Förgrenat alkyfenol och dess kalciumsalt: Vid upprepad oral dosering fick råttor påverkan på levern, binjurarna och fortplantningsorganen. Vid reproduktionsstudier på råttor kunde lägre fruktbarhetsindex, ett lägre antal levande hanar och andra effekt konstateras. Tiden till könsmognad och livmoderns, samt äggstockarnas vikt minskade hos råttor som fick orala doser.

Ytterligare information kan ges på begäran.

12. MILJÖRELATERADE UPPGIFTER

Informationen baseras på de data som finns tillgängliga om produkten, beståndsdelarna av produkten och likvärdiga produkter.

Ekotoxicitet

Produkt

Betraktas inte som skadlig för vattenlevande organismer.

Mobilitet

Grundolja

Detta material har liten löslighet och flyter. Det spolats normalt upp ur vattnet på land. Materialet förväntas delas upp mellan sedimentskikt och avloppspartiklar.

Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytning

Grundolja – Betraktas som inherent biologiskt nedbrytbar.

Bioackumulationspotential

Grundolja – Har bioackumulationspotential, men ämnesomsättning eller de fysikaliska egenskaperna kan minska biokoncentrationen eller begränsa den biologiska tillgängligheten.

13. ANVISNING FÖR AVFALLSHANtering

Rekommendationer för avfallshantering på basis av den levererade substansen. Avfallshantering måste överensstämma med de lagar och riktlinjer som gäller vid tidpunkten, samt produktens egenskaper.

Riktlinjer för avfallshantering

Produkten är lämplig att bränna upp i en sluten, reglerbar brännugn till brännvärdet eller avfallshanteras vid mycket höga temperaturer där det är möjligt att förhindra att oönskade, antändliga produkter bildas.

Uppgifter om korrekt avfallshantering

Europeisk avfallsnyckel: 13 02 05

Information: Detta avfallsnyckelnummer har tilldelats på basis av de vanligastefbruket av detta ämne och avser ibland inte de skadliga ämnen som kan uppstå genom den verkliga användningen. Avfallsproducenterna måste utvärdera den faktiska process som orsakar avfallet och de skadliga ämnena för att korrekt avfallsåtgärdskod ska kunna tilldelas.

Denna produkt klassificeras enligt direktiv 91/689/EEG / som farligt avfall och måste uppfylla kraven enligt detta direktiv om inte artikel 1 (5) i detta direktiv gäller.

Avfallshantering av tömda behållare: Lagen om återvinning och avfallshantering.

Varning för tomma behållare

Varning för tomma behållare (i förekommande fall): Tomma behållare kan innehålla föremål och kan vara farliga. Fyll eller rengör inte behållare utan exakta anvisningar. Tomma behållare måste tömmas helt och förvaras på säker plats tills de återanvänds på lämpligt sätt eller avfallshanteras.

Tomma behållare måste återvinnas, återanvändas eller avfallshanteras av kvalificerade företag eller företag med tillstånd i enlighet med de gällande bestämmelserna. UTSÄTT INTE BEHÅLLARNA FÖR TRYCK, SKÄR, SVETSA, HÅRDLÖDA, LÖDA, BORRA ELLER SLIPA INTE BEHÅLLARNA, SAMT UTSÄTT DEM INTE FÖR VÄRME, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADOR ELLER DÖDSFALL.

14. UPPGIFTER FÖR TRANSPORT

Landtransport (ADR / RID)	Denna produkt omfattas inte av ADR/RID-bestämmelserna för väg-/tågtransporter.
Inre farvatten (ADNR)	Denna produkt omfattas inte av ADNR-bestämmelserna för transport i inre farvatten.
Sjö (IMDG)	Denna produkt omfattas inte av bestämmelserna enligt IMDG-koden för sjötransport.
Luft (IATA)	Denna produkt omfattas inte av IATA-DGR-bestämmelserna för lufttransport.

15. FÖRESKRIFTER

Denna substans räknas som "ej farlig" enligt definitionen i EU-bestämmelserna för farliga ämnen/beredningar.

EU-märkning Behöver enligt EU-direktiven inte märkas.

Rättsläge och gällande lagar och bestämmelser

Är uppräknade i följande förteckningar / länder: AICS, IECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

Lagar och bestämmelser som gäller i landet:

För ytterligare bruksanvisningar hänvisas till Föreskrifter för förebyggande av olyckor (BGV) och Föreskrifter för förebyggande av olyckor för arbetsplatssäkerhet och -hälsa (BGR).

Vattenskadlighetsklass (ty. WGK): 2

Förordning om rapportering av farliga incidenter (ty. Störfallverordning) : Omfattas inte av bestämmelserna i tyska Störfallverordning.

Andra tyska bestämmelser: Bestämmelserna i de länder som ingår i "Anlagenverordnung (VAwS)" (anläggningsförordning) ska beaktas vid hantering av vattenfarliga ämnen.

Teknisk manual – luft (TA-luft): Denna produkt innehåller ämnen som finns under nummer 5.2.5.

16. ÖVRIG INFORMATION

NYCKLARN A TILL RISKKODERNA FINNS UNDER PUNKT 2 OCH 3 I DETTA SÄKERHETS DATABLAD (endast för information):

R38. Hudirriterande.

R41. Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53. Giftig för vattenlevande organismer. Kan ha långvariga, negativa effekter i vattendrag.

R53. Kan orsaka långvariga skador i vattendrag.