

EF-sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER TILBEREDELSE OG FIRMAET

Produktbetegnelse

BAUER-KOMPRESSOROLJE

Bestillingsnummer: N28355

Bruksområde

Kompressor- og vakuumpumpeolje

Identifikasjon av firmaet

BAUER KOMPRESSOREN GmbH, Postfach 710260, D-81452 München
Telefon +49(0)89-78049-0, Telefaks +49(0)89-78049-167

Firmaets nødtelefon:

Telefon +49(0)89-78049-0

2. MULIGE FARER

EF-klassifisering

Ifølge EU-kriterier ikke klassifisert som farlig.

Helsefare

Det forventes ingen helsefare ved håndtering under normale forhold. En lengre eller gjentatt kontakt med huden uten forskriftsmessig rengjøring kan forstoppe hudporene og føre til plager som oljeakne/follikulitt. Gammel olje kan inneholde skadelig forurensninger.

Tegn og symptomer

Til tegnene og symptomene på oljeakne/follikulitt regnes hudorm og kviser på de eksponerte hudpartiene. Svelging kan føre til svimmelhet, oppkast og/eller diaré.

Sikkerhetsrisiko

Ikke klassifisert som antennelig, men brennbart.

Miljøfarer

Ikke klassifisert som miljøfarlig.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Beskrivelse av tilberedelse

Blanding av syntetiske estere og tilsetningsstoffer.

Farlige komponenter:

Kjemisk navn	CAS	EINECS	Symboler	R-setning/setninger	Konsentrasjon
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten	68411-46-1	270-128-1		R52/53	1,00–3,00 %

Ytterligere informasjon

EUs R-setninger med fullstendig ordlyd finner du i punkt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**Generell informasjon**

Det forventes ingen helsefare ved håndtering under normale forhold.

Innånding

Under normale bruksforhold er ingen behandling nødvendig. Hvis symptomene fortsetter, oppsøk lege.

Hudkontakt

Fjern tilsølt arbeidstøy. Skyll eksponert område med vann. Vask deretter med såpe hvis det finnes. Oppsøk lege ved fortsatt irritasjon.

Kontakt med øyne

Skyll øynene med rikelige mengder vann. Oppsøk lege ved fortsatt irritasjon.

Svelging

Generelt er ikke behandling nødvendig med mindre det svelges store mengder. Oppsøk lege uansett.

Merknad til lege

Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

La bare brannmannskaper få tilgang til brannområdet.

Spesifikke farerFarlige dekomponeringsprodukter Komplekse blandinger av faste og væskeformede partikler og gasser kan da dannes, inkludert karbonmonoksid.
Ikke identifiserte organiske og uorganiske forbindelser.**Brannslukningsmidler**

Skum, sprayvann eller vanntåke. Tørt slukkepulver, karbondioksid, sand eller jord skal bare brukes ved små branner.

Uegnede brannslukningsmidler

Ikke bruk direkte, kraftig vannstråle.

Verneutstyr for brannmannskaper

Egnet verneutstyr, inkludert pusteapparat, må brukes under brannslukning i lukkede rom.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Unngå kontakt med spilt eller tilsølt materiale.
Se punkt 8 i HMS-databladet for anvisninger for valg av personlig verneutstyr.
Følg punkt 13 for anvisninger for avhending.
Følg alle lokale og internasjonale forskrifter.

Vernetiltak	Unngå kontakt med øyne og hud. Iverksett egnede oppdemningstiltak for å unngå miljøforurensing. Inntrengen i avløpssystemet, elver eller overflatevann forhindres ved å innrette sperrer av sand eller jord eller andre egnede sperretiltak.
Rengjøringsmetoder	Sklifare ved spill. Unngå ulykker, vask omgående. Forhindre utbredelse ved å lage en sperre av sand, jord eller andre oppdemningsmaterialer. Fjern væsken direkte eller sug den opp. Rester absorberes med jord, sand eller andre egnede materialer. Avhendes miljøriktig.
Ytterligere informasjon	Ved større, ikke-oppdemningsbare spill skal ansvarlige myndigheter varsles.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Generelle sikkerhetsforholdsregler	Benytt eksisterende lufteanlegg når det er fare for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Sørg for forskriftsmessig avhending av kontaminerte filler eller rengjøringsredskaper for å forhindre brann. Informasjonen i HMS-databladet skal brukes som grunnlag for risikovurdering av lokale forhold for å bestemme egnede kontroller for sikker håndtering, lagring og avhending for dette produktet.
Håndtering	Unngå vedvarende og gjentatt kontakt med huden. Unngå innånding av damp og/eller tåke. Bruk vernesko og egnet arbeidsutstyr ved håndtering av produktet.
Lagring	Lagre beholderen godt lukket i et kjølig, godt ventilert rom. Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere. Lagringstemperatur: 0–50 °C / 32–122 °F.
Anbefalte materialer	Bruk mykt stål eller HDPE (High-Density-Polyethylen) for beholdere eller beholderbelegg.
Uegnede materialer	PVC
Ytterligere informasjon	Polyetylenbeholdere skal ikke utsette for høyere temperaturer på grunn av fare for deformasjon. VCI-lagringsklasse: 10 Brannklasse: B

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**Arbeidsplassverdier****Eksponeringskontroll**

Verneutstyrets omfang og typer av nødvendig kontroll varierer avhengig av potensielle eksponeringsforhold. Bestem kontroller på grunnlag av risikovurdering av lokale forhold. Inkluder egnede tiltak: egnet ventilasjon for kontroll av konsentrasjonen i luften. Når materialet varmes opp eller sprayes eller når det dannes tåke, kan en høyere konsentrasjon i luften oppstå.

Personlig verneutstyr

Det personlige verneutstyret skal oppfylle kravene i nasjonale bestemmelser. Kontakt produsenter av verneutstyr for råd.

Åndedrettsvern

Ved normal håndtering er det normalt ikke nødvendig å bruke åndedrettsvern. Forholdsregler mot innånding av materialer skal foretas i overensstemmelse med god praksis for industrihygiene. Hvis tekniske kontroller ikke kan holde luftskadestoffkonsentrasjonen under den kritiske verdien for arbeidsmiljøet, skal det brukes egnet pustebeskyttelse i henhold til spesifikke arbeidsforhold og respektive gjeldende forskrifter. Avklar bruken av åndedrettsvernet med produsenten. Hvis normale filter-systemer er egnet, skal egnet kombinasjon av filter og maske brukes. Bruk kombinasjonsfilter for partikler, gass og damp (kokepunkt > 65 °C, 149 °F; ifølge EN141).

Håndvern

Hvis det er mulig at produktet kommer i kontakt med huden, bør bruken av hansker (testet iht. f.eks. EN374, for Europa, eller F739, USA) av følgende materialer på tilstrekkelig beskyttelse: Hansker av PVC, neopren eller nitrilgummi. Egnethet og holdbarhet på hansker er avhengig av bruk, f.eks. kontaktens hyppighet og varighet, kjemisk bestandighet på hanskematerialet, hansketykkelse, fingerferdighet. Rådfør deg alltid med hanskeprodusenten. Tilsølte hansker skal byttes ut. En personlig hudpleie er en nødvendig forutsetning for effektivt håndvern. Hanskene skal brukes på rene hender. Etter bruk skal hendene vaskes og tørkes grundig. Det anbefales bruk av fuktighetskrem som ikke er parfymert.

Øyevern

Bruk vernebriller eller helmaske når det er fare for sprut. Testet etter EU-standard EN166.

Verneklær

Hudvern som går utover vanlig arbeidstøy, er normalt ikke nødvendig.

Kontroll- eller observasjonsmetoder

Kontroll av stoffkonsentrasjonen i åndedrettsvernområdet av ansatte eller generelt på arbeidsplassen kan være nødvendig for å bekrefte overholdelse av en OEL-verdi og egnet eksponeringskontroll. For noen av stoffene kan også biologisk kontroll være egnet.

Miljøverntiltak

Minimer utslipp i miljøet. Det må foretas en miljøvurdering for å garantere overholdelse av lokale miljøvernforskrifter.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Klar, fargeløs væske
Lukt	Lett lukt av hydrokarbon
pH-verdi	Ikke anvendbar
Kokepunkt/kokeområde	> 150 °C/302 °F (estimert)
Flytepunkt	Typisk -39 °C/-38 °F
Flammepunkt	Typisk 260 °C/500 °F (COC)
Øvre/nedre antennelses- eller eksplosjonsgrenser	Typisk 1–10 %(V)
Selvantennelsestemperatur	> 320 °C/608 °F
Damptrykk	< 0,5 Pa ved 20 °C/68 °F (estimert)
Tetthet	Typisk 988 kg/m ³ ved 15 °C/59 °F
Vannløselighet	Ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	> 6 (basert på opplysninger fra liknende produkter)
Kinematisk viskositet	Typisk 100 mm ² /s ved 40 °C/104 °F
Damp tetthet (luft = 1)	> 1 (estimert)
Fordampningshastighet (nBuAc = 1)	Ingen opplysninger tilgjengelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil
Forhold som må unngås	Ekstreme temperaturer og ekstremt sollys
Unngå disse materialer	Sterke oksidasjonsmidler
Farlige dekomponeringsprodukter	Dannelse av farlige dekomponeringsprodukter forventes ikke ved normal lagring.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Vurderingens grunnlag	Analysen er avledet fra toksikologiske data fra enkeltkomponenter eller liknende produkter.
Akutt giftighet, oral	Praktisk talt ikke giftig (estimert): LD50 > 5000 mg/kg, rotte
Akutt giftighet, hud	Praktisk talt ikke giftig (estimert): LD50 > 5000 mg/kg, kanin
Akutt inhalasjonsgiftighet	Gjelder under normale bruksforhold som ikke-farlig ved innånding.
Hudirritasjon	Gjelder som lett irriterende. En lengre eller gjentatt kontakt med huden uten forskriftsmessig rengjøring kan forstoppe hudporene og føre til plager som oljeakne/follikulitt.

Øyenirritasjon	Gjelder som lett irriterende.
Irritasjon i luftveiene	Innånding av damp eller tåke kan forårsake irritasjon.
Allergi	Gir ingen allergi ved hudkontakt.
Giftighet ved gjentatt administrering	Forventes ikke å være farlig.
Mutagenitet	Anses ikke som mutagen.
Karsinogenitet	En kreftframkallende virkning fra komponentene er ikke kjent.
Reproduksjons- og utviklingstoksicitet	Forventes ikke å være farlig.
Ytterligere informasjon	Gammel olje kan inneholde skadelige forurensinger, som kan ha samlet seg opp under bruk. Konsentrasjonen av disse forurensingene er avhengig av bruk, og den kan føre til helsefare og miljøfarer ved avhending. All gammel olje skal håndteres forsiktig. Unngå kontakt med huden så lang som mulig.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke meddelt spesielt for dette produktet. Angitt informasjon baseres på kunnskapen om komponentene og økotoksikologi for liknende produkter.

Akutt giftighet	Blanding som ikke løser seg lett opp. Kan forårsake tilsmussing (fastklebing) på levende vesener i vann når det flyter. Praktisk talt ingen toksisk virkning (estimert): LL/EL/IL50 >100 mg/l (for vannorganismer) (LL/EL50 uttrykt som den nominale mengden av produktet som er nødvendig for tilberedelsen av et akvatisk forsøksekstrakt).
Mobilitet	Foreligger i væskeform. Flyter på vannoverflaten. Immobiliseres ved jordabsorpsjon på bakken.
Persistens/nedbrytbarhet	Ingen lett biologisk nedbrytbarhet (estimert). Hovedkomponentene er sannsynligvis potensielt biologisk nedbrytbare, men noen komponenter kan være persistente i miljøet.
Bioakkumulasjon	Inneholder komponenter med potensiell bioakkumulasjon.
Andre ugunstige effekter	Produktet er en blanding av ikke-flyktige komponenter som sannsynligvis ikke avgis i luften i betydelige mengder. Er sannsynligvis ikke i besittelse av potensial for nedbrytning av ozonlaget, fotokjemisk dannelse av ozon eller global oppvarming.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produktavhending

Gjenvinning eller resirkulering om mulig. Det er avfallsprodusentens ansvar å bestemme giftigheten og de fysikalske egenskapene til det produserte materialet for å bestemme riktig klassifisering av avfallet og avhendingsmetodene for overholdelse av gjeldende forskrifter. Ikke slipp ut i miljø, kloakk eller avløpssystemet.

Avhending av tilsølt emballasje

Avhend i henhold til gjeldende miljøvernforskrifter. Avhending anbefales gjennom en godkjent avfallsopsamler eller -ansvarlig når du på forhånd er overbevist om dennes kapasitet.

Nasjonale forskrifter

Avhending skal skje i overensstemmelse med regionale, nasjonale og lokale lover og forskrifter.
EU-avfallskode: 13 02 06 Syntetiske maskin-, gir- og smøreoljer.
Klassifisering av avfallet er alltid sluttbrukerens ansvar.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR

Dette materialet er klassifisert som ikke-farlig i henhold til ADR-forskriftene.

RID

Dette materialet er klassifisert som ikke-farlig i henhold til RID-forskriftene.

ADNR

Dette materialet er klassifisert som ikke-farlig i henhold til ADNR-forskriftene.

IMDG

Dette materialet er klassifisert som ikke-farlig i henhold til IMDG-forskriftene.

IATA (landsspesifikke avvik er mulig)

Dette materialet er klassifisert som ikke-farlig i henhold til IATA-forskriftene.

15. FORSKRIFTER

Informasjonen om lovbestemte reguleringer er ikke uttømmende. Det kan være andre forskrifter som gjelder for produktet i tillegg.

EF-klassifisering

Ifølge EU-kriterier ikke klassifisert som farlig.

EF-faresymbol R-setninger

Det er ikke nødvendig med faresymbol.
Ikke klassifisert.

S-setninger

Ikke klassifisert.

EINECS

Alle komponenter listet eller unntatt (polymer).

TSCA	Alle komponentene er listet.
Nasjonal lovgivning	
Vannfareklasse	WGK 2 – vannfarlig (Tillegg 2, VwVwS, Tilberedelser).
Andre opplysninger	Teknisk anvisning, luft: Produktet er ikke spesielt listet. Følg avsnitt 5.2.5 og avsnitt 5.4.9.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

R-setning/-setninger	
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Direktiv for HMS-datablader	Forordning 1907/2006/EF
Distribusjon av HMS-datablader	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal være tilgjengelig for alle som håndterer dette produktet.
Klausul	Opplysningene bygger på dagens kunnskapsnivå, men de utgjør ingen garanti for produktegenskapene og begrunner ikke rettsmessige forhold. Produktet er bare beregnet på kommersielt bruk/behandling når det ikke spesifiseres annet under punkt 16.