

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVIATICON HV 46**

Revisjonsdato: 12.02.2018

Produktkode: 59051120-1

Side 1 av 7

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

AVIATICON HV 46

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Hydraulikkolje.

Produktkategorier [PC]: PC 17 Hydraulikkvæsker.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	FINKE MINERALÖLWERK GMBH	
	Produktionswerk Visselhövede	
Gate:	Rudolf-Diesel-Straße 1	
Sted:	D-27374 Visselhövede	
Telefon:	+49 (0) 4262 798	Telefax: +49 (0) 4262 79 9519
E-post:	sicherheitsdatenblatt@finke-oil.de	
Utsteder:	Technical Service	Telefon: +49 (0) 4262 79 9603
Internet:	www.finke-oil.de	

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49 (0) 4262 79 9603 Dette nummeret er betjent bare i kontortiden. (8 - 17 h).**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingselementer****Ytterligere råd**

Ikke merkepliktig.

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

Innføring i miljøet bør unngås.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Inneholder: Mineralolje, Additiv.

**Andre opplysninger**

The mineral oils in the product contain &lt; 3 % DMSO-extract (IP 346).

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Bring impliserte ut av fareområdet.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Unngå dannelse av oljetåke.

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVIATICON HV 46**

Revisjonsdato: 12.02.2018

Produktkode: 59051120-1

Side 2 av 7

Søk legehjelp ved ubehag.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe.  
Bytt tilsølt bekledding.  
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).  
IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.  
Må absolutt ikke gies ved bevisstløshet eller ved krampe.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Det foreligger ingen informasjoner.  
Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum, Slukningspulver, Sand, Vanntåke, Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Svoveldioksid (SO<sub>2</sub>), Fosforoksid, karbonmonoksid.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.  
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.  
Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. (Se avsnitt 8.)  
Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig beskyttelsesutrustning.  
Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).  
Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere.  
Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp).  
Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVIATICON HV 46**

Revisjonsdato: 12.02.2018

Produktkode: 59051120-1

Side 3 av 7

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Personlig verneutstyr: Se kap. 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.  
Bare for industrielle formål.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.  
Unngå dannelse av oljetåke.  
Det varme produktet utvikler brennbar damp.  
Oppbevares/lagres borte fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.  
Brannklasse B (DIN EN 2).

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Bruk bare beholdere som er tillatte for produktet.  
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.  
Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet.  
Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30 °C. Ikke oppbevar ved temperaturer >: 40 °C

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel,  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytter mot: Hete, Lys, Fuktighet. Må beskyttes mot direkte solstråling.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Hydraulikkolje.  
Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Ytterligere råd til kontrollparametere**

Luftgrenseverdi: Mineral oljetåke  
Grenseverditype (opprinnelsesland): US-OSHA PEL-Verdi: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype (opprinnelsesland): ACGIH STEL-Verdi: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontroll****Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.  
Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVIATICON HV 46**

Revisjonsdato: 12.02.2018

Produktkode: 59051120-1

Side 4 av 7

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller. (DIN EN 166)

Ved forhøyet risiko i tillegg: Ansiktsbeskyttelsesskjold.

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: DIN EN 420, DIN EN 374.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), FKM (fluorgummi).

Nødvendige egenskaper: væsketett.

Gjennombruddstid: &gt; 240 min.

Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

**Hudvern**

Håndtering av større mengder: Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved: grenseverdioverskridelse, utilstrekkelig lufting, Aerosol- eller tåkedannelse.

Egnet åndedrettsvern: A2, A2/P2 Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	lysegul
Lukt:	ens: Mineralolje.

**Testnorm**

pH-verdi: ikke anvendelig

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:	Ingen data tilgjengelige.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige.
Pourpoint:	< -30 °C DIN ISO 3016
Flammepunkt:	> 200 °C DIN ISO 2592
Autooksidasjonstemperatur:	> 200 °C DIN 51794

**Oksiderende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk:  
(ved 20 °C) < 0,1 hPaTetthet (ved 15 °C): ca. 0,87 - 0,88 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vannløselighet: praktisk uopløselig

Kinematisk viskositet:  
(ved 40 °C) ca. 46 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562**9.2. Andre opplysninger**

ingen/ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen nevneverdige farer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: 150 °C

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVIATICON HV 46**

Revisjonsdato: 12.02.2018

Produktkode: 59051120-1

Side 5 av 7

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.  
Ikke bland med: Oksyderingsmidler, sterk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

lagerstabilitet: Ikke oppbevar ved temperaturer >: 40 °C  
Dette materialet er brennbar, men vanskelig antennelig.  
Oppbevares/lagres borte fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksyderingsmidler, sterk.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.  
Ved brann kan oppstå: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Svoveldioksid (SO<sub>2</sub>), Fosforoksid, karbonmonoksid.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irritasjon på huden: Ved nylig håndkontakt: Ikke irriterende.  
Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.  
Irritasjonsvirkning i øyet: lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngruppering.

**Følsomme påvirkning**

Sensibilisering av luftveiene eller huden: ikke sensibiliserende. Så langt ingen kjente symptomer.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.4. Mobilitet i jord**

Form: flytende ved romtemperatur.  
Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: ikke anvendelig.  
vPvB: ikke anvendelig.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVIATICON HV 46**

Revisjonsdato: 12.02.2018

Produktkode: 59051120-1

Side 6 av 7

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Skal avfallshåndteres i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)". Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Blandingsforbud i henhold til "Altölverordnung (spilloljedirektivet)".

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

130110 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); Avfall av hydrauliske oljer; Mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

130110 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); Avfall av hydrauliske oljer; Mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** uten betydning

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** uten betydning

**14.3. Transportfareklasse(r):** uten betydning

**14.4. Emballasjegruppe:** uten betydning

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Det foreligger ingen informasjon.

**Sjøtransport (IMDG)****Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Luftrransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****Andre relevante opplysninger (Luftrransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Håndtering (Opplysninger om transport): Ingen særlige forholdsregler er nødvendig. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

**Sikkerhetsdatablad**

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

Revisjonsdato: 12.02.2018

**AVIATICON HV 46**

Produktkode: 59051120-1

Side 7 av 7

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter****Ytterlinge henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**Andre opplysninger**

Bare for yrkesforbrukere.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler. En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,11,12,15.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*