

## Sikkerhedsdatablad

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

### AVIATICON HV 32

Revideret dato: 12.02.2018

Katalog-nr.: 59051070-1

Side 1 af 7

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

AVIATICON HV 32

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Hydraulikolie.

Produktkategorier [PC]: PC 17 Hydrauliske væsker.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	FINKE MINERALÖLWERK GMBH	
	Produktionswerk Visselhövede	
Gade:	Rudolf-Diesel-Straße 1	
By:	D-27374 Visselhövede	
Telefon:	+49 (0) 4262 798	Telefax: +49 (0) 4262 79 9519
E-mail:	sicherheitsdatenblatt@finke-oil.de	
Kontaktperson:	Technical Service	Telefon: +49 (0) 4262 79 9603
Internet:	www.finke-oil.de	

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0) 4262 79 9603 Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid. (8 - 17 h).

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Øvrige råd

Ikke pligt med kendemærke.

### 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Indslæb i miljøet skal undgås.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Kemisk karakterisering

Indeholder: Mineralolie, Additiv.

#### Andre informationer

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Bring ofre ud af farezonen.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### Hvis det indåndes

Undgå dannelse af olietåge.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**AVIATICON HV 32**

Revideret dato: 12.02.2018

Katalog-nr.: 59051070-1

Side 2 af 7

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.  
Søg lægehjælp ved ubehag.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.  
Tilsmudset tøj skal straks skiftes.  
Ved hudirritation søg læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ved optrædende eller vedvarende lidelse søg øjnlæge.

**Ved indtagelse**

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).  
Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.  
Giv intet lægemiddel ved bevidstløshed eller krampe.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.  
Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum, Slukningspulver, Sand, Forstøvet vand, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Svovdioxid (SO<sub>2</sub>), Fosforoxider, Kulmonoxid.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.  
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse. (Se punkt 8.)  
Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personlig beskyttelsesudrustning.  
I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.  
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).  
Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.  
Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).

**Sikkerhedsdatablad**

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

**AVIATICON HV 32**

Revideret dato: 12.02.2018

Katalog-nr.: 59051070-1

Side 3 af 7

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse .

**6.4. Henvi sning til andre punkter**

Personlige værnemidler: se kap. 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Kun til industrielle formål.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Undgå dannelse af o lietåge.

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.

Brandklasse B (DIN EN 2).

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 40 °C

**Samlagingshenvi sninger**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel,

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod: Hede, Lys, fugtighed. Skal beskyttes mod direkte sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**

Hydraulikolie.

Bemærk teknisk datablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Luftgrænseværdi: Mineralolie tåge

Grænseværditype (oprindelsesland): US-OSHA PEL-Værdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland): ACGIH STEL-Værdi: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Anvend fedtholdige hudplejemidler efter rensning.

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**AVIATICON HV 32**

Revideret dato: 12.02.2018

Katalog-nr.: 59051070-1

Side 4 af 7

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Ved forøget fare endvidere: Ansigtsbeskyttelsesmaske.

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: DIN EN 420, DIN EN 374.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), FKM (fluorkautsjuk).

Nødvendige egenskaber: væsketæt.

gennembrudstid: &gt; 240 min.

Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

**Hudværn**

Håndtering af større mængder: Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi, utilstrækkelig udluftning, aerosol- eller tågedannelse.

egnet åndedrætsværn: A2, A2/P2 Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	lysegul
Lugt:	af: mineralolie.

**Metode**

pH-værdien: ikke relevant

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt: Ingen data disponible.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data disponible.

Pourpoint: &lt; -30 °C DIN ISO 3016

Flammepunkt: &gt; 200 °C DIN ISO 2592

Antændelsestemperatur: &gt; 200 °C

**Oxidierende egenskaber**

Ingen data disponible.

Damptryk:  
(ved 20 °C) < 0,1 hPaRelativ massefylde (ved 15 °C): ca. 0,86 - 0,87 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vandopløselighed: praktisk uopløselig

Viskositet/kinematisk:  
(ved 40 °C) ca. 32 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562**9.2. Andre oplysninger**

intet/ingen

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

Ingen særligt nævneværdige farer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**AVIATICON HV 32**

Revideret dato: 12.02.2018

Katalog-nr.: 59051070-1

Side 5 af 7

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.  
nedbrydning sker fra temperaturer på: 150 °C

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.  
Bland ikke med: Oxidationsmidler, stærk.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

lagerstabilitet: Må ikke opbevares ved temperaturer >: 40 °C  
Dette materiale er brændbart, men ikke let antændeligt.  
Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler, stærk.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.  
Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Svovldioxid (SO<sub>2</sub>), Fosforoxider, Kulmonoxid.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Irriterende og ætsende virkninger**

Irritationsvirkning på huden: Ved kortvarig kontakt med hænderne: ikke irriterende.  
Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber.  
Virker irriterende i øjnene. let irriterende men ikke relevant for klassificering.

**Sensibiliserende virkninger**

Sensibilisering af luftvejene eller af huden: ikke sensibiliserende. Hidtil ingen symptomer kendt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.4. Mobilitet i jord**

Form: flydende ved stuetemperatur.  
Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

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

PBT: ikke relevant.  
vPvB: ikke relevant.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**AVIATICON HV 32**

Revideret dato: 12.02.2018

Katalog-nr.: 59051070-1

Side 6 af 7

**Andre informationer**

- Indslæb i miljøet skal undgås.
- Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
- Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

- Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Bortskaffelse i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)". Destrueres efter gældende bestemmelser.
- Kontakt det ansvarlige og godkendte renovations selskab ved bortskaffelse.
- Overhold blandingsforbud i henhold til "Altölverordnung" (spildoliebekendtgørelse).

**Affaldsnummer - overskud**

- 130110 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Affald fra hydraulikolier; Mineralske, ikke-chlorede hydraulikolier; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

- 130110 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Affald fra hydraulikolier; Mineralske, ikke-chlorede hydraulikolier; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

- 150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

- Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-nummer:** uden betydning
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** uden betydning
- 14.3. Transportfareklasse(r):** uden betydning
- 14.4. Emballagegruppe:** uden betydning

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

- Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

- Der foreligger ingen oplysninger.

**Skibstransport (IMDG)****Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

- Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

- Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**AVIATICON HV 32**

Revideret dato: 12.02.2018

Katalog-nr.: 59051070-1

Side 7 af 7

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Håndtering (Transportoplysninger): Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering****Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**Andre informationer**

Kun til erhvervsmaessig brug.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser. De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,9,11,12,15.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*