

LEVERANDØRBRUGSANVISNING I henhold til EU-forordning nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

1.1 Produkt identifikation

1.1.1 Identifikation af mærkning/handelsnavn

Handelsnavn: KERN SOLVAT KS 150 DK

1.1.2 Identifikation af mærkning/handelsnavn

Baseolie til produktion af smøreolie

1.1.3 Produktregistreringsnummer

PR-nummer (DK): 2228149

1.2 Relevante anvendelsesformål af produktet eller blandinger og anvendelser, der advares imod:

1.2.1 Identificerede anvendelsesformål

Det er ikke krævet at anvendelsesformål listes, da produktet ikke skal registreres i henhold til REACH (artikel 2.7 d)

Anbefaling:

Baseolie til produktion af smøreolie

1.2.2 Anvendelser, der advares imod

Ingen

1.3 Firma, som er leverandør af leverandørbrugsanvisningen:

AVISTA OIL Danmark A/S

Juelsmindevej 6 – 18

4400 Kalundborg

Denmark

Telefon +45 59 56 56 44

Telefax +45 59 56 56 88

E-mail (ansvarlig person): msds@avista-oil.de

1.4 Nødtelefon (i arbejdstiden):

Telefon: +49 51 77 85 - 100 (Frau Dr. Ohnesorge)

E-Mail: msds@avista-oil.de

2. Fare identifikation

2.1 Klassifikation af stoffet/det kemiske produkt

2.1.1 Forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP)

Dette stof er ikke klassificeret som farligt i relation til CLP-forordningen nr. 1272/2008

2.1.2 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Dette stof er ikke klassificeret som farligt i relation til 67/548/EEC

2.1.3 Yderligere informationer

Ved temperaturer over 190 °C kan forekomme dannelse af antændelige dampe/gasser.

2.2 Mærkning

Ingen

2.3 Andre farer

Produktet kan danne en tynd film på vand, som kan begrænse iltoptagelsen.

Se også afsnit 11, 12 and 15.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

3.1.1 Generel beskrivelse

Mineralolie, destilleret

3.1.2 Farlige indholdsstoffer

<i>Kemisk navn</i>	<i>EC-no. CAS-No. Index-No. Reg.-no.</i>	<i>Conc. [%]</i>	<i>Klassifikation i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008</i>	<i>Klassifikation i henhold til 67/548/EEC</i>
Destillat (petroleum), solvent-raffineret tungt parafinsk	265-090-8 64741-88-4 649-454-00-7 ---	100	---	---

3.1.3 Yderligere information:

IP346 – DMSO ekstrakt < 3 %

Note L:

Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende, såfremt det kan påvises, at det indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum. Gælder kun for komplekse kemisk afledte olieprodukter i bilag I.

Vedr. Faresymboler og R-sætninger se endvidere afsnit 16.

3.2 Det kemiske produkt

3.2.1 General beskrivelse

Ingen. Produktet er et stof

3.2.2 Farlige indholdsstoffer

Ingen. Produktet er et stof

3.2.3 Yderligere information

Ingen. Produktet er et stof

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

4.1.1 Ved indånding

Søg adgang til frisk luft. Kontakt læge, hvis generne ikke forsvinder i løbet af kort tid (medbring leverandørbrugsanvisningen til lægen).

4.1.2 Ved hudkontakt

Vask straks med vand og sæbe. Fjern forurenede tøj. I tilfælde af hudirritation (rødme etc.) søges læge.

4.1.3 Ved øjenkontakt

Skyl med rigelige mængder vand (10 min). Søg evt. læge. Medbring leverandørbrugsanvisning.

4.1.4 Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl med vand. Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og effekter, både akut og efterfølgende.

Inden data til rådighed

4.3 Identifikation af eventuel behov for øjeblikkelig medicinsk opmærksomhed eller særlig behandling

Inden data til rådighed

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

5.1.1 Anvendelige slukningsmidler

Kulsyre
Skum
Vand tåge
Pulver

5.1.2 Slukningsmidler, som ikke må benyttes af sikkerhedsmæssige grunde

Vandstråle

5.2 Særlige farer forbundet med stoffet eller det kemiske produkt

Dannelse af antændelige dampe/gasser kan forekomme.
Opvarmet produkt kan danne brændbare dampe

Farlige forbrændingsprodukter

Giftige forbrændingsprodukter
Stærkt sodende røg
Kulilte
Svovlilte
Kulbrinter

5.3 Råd til brandbekæmpere

Bær åndedrætsværn
Ved brandslukning bæres fuld brandbeskyttet tøj
Bortskaf forurenede brandslukningsvand efter lovmæssige forskrifter.

5.3.1 Brand Klasse (EN 2)

B (brand, som involverer brandbare væsker)

6. Forholdsregler overfor udslip over uheld

6.1 Forholdsregler for Person, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Holdes væk fra gnistkilder, rygning forbudt.
Undgå øjn og hudkontakt, så vel som inhalation.
Stop ikke forurenede genstande i bukselommerne.
Pas på faldfare ved udslip (glatte gulve).

6.2 Forholdsregler for Miljø

Opsaml spildet

Undgå at produktet kommer i kloakken. Sker dette anmeldes dette øjeblikkeligt til de pågældende myndigheder.

Undgå at produktet får adgang til overfladevand, grundvand eller jord.

6.3 Metode og materiale til opbevaring og oprensning

Oppump eller opsaml så meget af produktet som muligt. Resten fjernes med klude eller olieabsorberende midler (kattegrus el.lign.). Opsaml oprensningsmateriale og håndter efter beskrivelsen i afsnit 13.

6.4 Henvi sning til andre afsnit

Se afsnit 13, så vel som personlige værnemidler under afsnit 8.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Anbefalinger i relation til håndtering

Se punkt 6.1

Undgå kontakt med øjne og hud

Undgå dannelsen af olie tåger og indånding heraf.

Holdes væk fra gnist dannelser, undgå rygning

Vask hænder ved pause og endt arbejde.

Anvend almindelige hygiejneregler for håndtering af kemikalier

Opvarm ikke til flammepunkt ($T > 220^{\circ}\text{C}$).

Om muligt fortag forbyggende målinger mod statisk elektricitet.

Om muligt fortag forbyggende målinger mod eksplosionsfare.

7.2 Forhold omkring sikker opbevaring, inklusiv eventuelle uforeneligheder

7.2.1 Behov i forbindelse med rum og beholdere til opbevaring

Opbevar ikke produkt på køreveje og trappeopgange.

Opbevares kun i original emballage og aflåst

Opbevar ikke med brandfremmende eller spontanantændelige stoffer

7.2.2 Yderligere informationer om forholdsregler for opbevaring

Se punkt 10.2

Opbevares aflåst og undgå fugtighed

Opbevares køligt

Opbevares ikke ved temperaturer over 50°C .

Opbevaringsklasse i henhold til VCI: 10

7.2.3 Særlig slutbruger (end use(s))

Se teknisk datablad

8. Eksponeringskontrol /personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

8.1.1 Grænseværdier for eksponering

8.1.1.1 Luftgrænseværdi

Grænseværdi type	Stof navn	EG-Nr. CAS-Nr.	Grænseværdi	Bemærkninger
TLV-ACGIH	Mineralolie tåge	--- ---	5 mg/m ³	

8.1.1.2 Biologisk Grænseværdi

Ingen data til rådighed

8.1.1.3 Yderligere eksponeringsgrænseværdier ved anvendelse

Ingen data til rådighed.

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1 Eksponeringskontrol på arbejdspladsen

8.2.1.1 Produktrelaterede målinger til forebyggelse af eksponering

Ingen data tilgængelige

8.2.1.2 Instruktive målinger til forebyggelse af eksponering

Ingen data tilgængelige

8.2.1.3 Organisatoriske målinger til forebyggelse af eksponering

Ingen data tilgængelige

8.2.1.4 Tekniske målinger til forebyggelse af eksponering

Sørg for tilstrækkelig udluftning Dette kan opnås ved lokal ventilation eller generel udluftning.

Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne under AGW værdierne skal der bæres passende åndedrætsværn. Se endvidere afsnit 7.1.

8.2.1.5 Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Under normale omstændigheder ikke nødvendigt.

I tilfælde af dannelse af tåger eller dampe: Filter A - P2 (EN 141)

Hudbeskyttelse

Anvend olieresistente beskyttelseshandsker, olieresistent: Nitril handsker
Håndcreme anbefales.

Supplerende information om håndbeskyttelse:

Valg af handsker skal afhænge af den aktuelle anvendelse og indholdsstoffer. Det beskrevne valg af materiale er sket på baggrund af handske forhandleres anbefaling. Ved endeligt valg af materiale til handsker skal der tages højde for handskens holdbarhed (gennemtrængningstid). Valget af en passende handske er ikke kun materialeafhængigt, men også kvalitetsafhængigt og kan variere fra forhandler til forhandler. En given type handskes holdbarhed kan ikke præcis forudsiges, men må undersøges før brug. Gennemtrængningstiden oplyses af forhandleren, men må eftervises.

Øjen beskyttelse

Beskyttelsesbriller skal anvendes ved risiko for stænk (briller med sideværn (EN 166)).

Beskyttelsesbeklædning

Anvend om nødvendigt beskyttende forklæde af oliebestandigt materiel og støvler (EN 347). Brug tøj med lange ærmer og sikkerhedssko (EN 344).

8.2.2 Miljøbeskyttelses kontrol

8.2.2.1 Produktrelaterede målinger til forebyggelse af eksponering

Ingen data tilgængelige

8.2.2.2 Instruktive målinger til forebyggelse af eksponering

Ingen data tilgængelige

8.2.2.3 Organisatoriske målinger til forebyggelse af eksponering

Ingen data tilgængelige

8.2.2.4 Tekniske målinger til forebyggelse af eksponering

Se afsnit 6

8.2.3 Kunde eksponerings kontrol

8.2.3.1 Målinger relateret til kundens anvendelse af stoffet

Ingen data tilgængelige

8.2.3.2 Målinger relateret til anvendelsen af stoffet i artikler

Ingen data tilgængelige

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Informationer om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

9.1.1 Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Væske
Farve:	Lys gul
Lugt:	Karakteristisk, svag olielugt

9.2 Sikkerhedsrelaterede basis data

Kogepunkt:	> 320 °C	
Flammepunkt:	≥ 220 °C	DIN ISO 2592
Antændelsestemperatur:	> 250 °C	ASTM E 659
Lower explosion limit:	Ved tågedannelse ~ 0.6 Vol%	
Upper explosion limit:	Ved tågedannelse ~ 6.5 Vol%	
Damptryk:	1013 mbar v. 320 °C	
Vægtfylde:	855 – 860 kg/m ³ at 15 °C	DIN 51757
Vandopløselig:	Uopløselig	
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ingen data tilgængelige	
Dampdensitet :	Dampe er tungere end luft	
Viskositet:	28 – 38 mm ² /s at 40 °C 5.2 - 5.8 mm ² /s at 100 °C	DIN 51562

9.2 Andre informationer

Ingen data tilgængelige

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se afsnit 9

10.2 Kemisk stabilitet

Hvis produktet opbevares og håndteres som beskrevet er det stabilt.

10.3 Mulighed for farlige nedbrydningsprodukter

Dannelse af antændelige gasser muligt ved temperaturer over 220°C.

10.4 Forhold, som bør undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler, se afsnit 7

10.5 Materialer, som skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.3

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Information om toksikologiske effekter

11.1 Akut toksicitet og straks opståede effekter

Påvirkning	Effektdosis		Værdi	Art	Bemærkninger
Oral, indtagelse	LD50	mg/kg	> 2.000 > 5.000	Rotte Rotte	OECD 401, grænsetest Litteratur
Inhalation, indånding	LC50	mg/L (4h)	Ingen data tilgængelige.	---	---
Dermal, hudkontakt	LD50	mg/kg	> 3.000	Rotte	Litteratur
Øjenkontakt	---	---	Ingen data tilgængelige.	---	---

11.1.2 Kroniske effekter og effekter på længere sigt

Virkning	Værdi	Metode	Bemærkninger
Sensibiliserende effekter:	Ingen data tilgængelige	---	---
Kræftfremkaldende effekter:	Ingen data tilgængelige	---	---
Mutations effekter	Ingen data tilgængelige	---	---
Reproduktionseffekter	Ingen data tilgængelige	---	---
Narkotiske effekter	Ingen data tilgængelige	---	---

11.2 Anden information

Kan forekomme:

Øjenirritation.

Ved langvarig kontakt:

Udtørring af huden

Irritation af huden

Dermatitis

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet i vand	Parameter	Tidsrum for påvirkning	Værdi	Bemærkninger
Akut fiske-toksicitet	LC50	96 h	Ingen data tilgængelige	---
Akut dafinia toksicitet	EC50	48 h	> 100 mg/L	OECD 202, del 1
Akut alge toksicitet	IC50	72 h	Ingen data tilgængelige	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig (ifølge OECD kriterier)

Potentiel biologisk nedbrydelig (angående hovedindholdsstoffet)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultat af PBT og vPvB undersøgelse

Opførsel i vandrenseanlæg:
Kan adskilles mekanisk

12.6 Andre uønskede effekter

Ingen data tilgængelige

13. Bortskaffelse

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

13.1.1 Korrekt affaldshåndtering af produktet

Forurenet tøj, papir og andet organisk materiale udgør en brandfare og skal indsamles og bortskaffes en kontrolleret måde. (kommunal opsamlingsplads eller anden godkendt modtager).

EAK-kode:

13 02 05 – mineralske ikke clorerede motor, gear og smøreløser

Den angivne affaldskode er vejledende på baggrund af den forventede anvendelse af produktet

På baggrund af den specifikke brug af produktet kan en anden EAK-kode være aktuel (procesafhængig).

Anbefaling:

Sørg for at affaldet sendes til genanvendelse på et spildolieraffineri svarende til affaldsbekendtgørelsens anbefaling.

13.2 Korrekt affaldshåndtering af emballage.

Se afsnit 13.1

Følg de lokale myndigheders anvisning.

Ikke forurenet emballage kan genanvendes.

Emballage, som ikke kan renses, skal bortskaffes som produktet.

14. Transportoplysninger

14.1 UN nummer

Ikke klassificeret

14.2 UN forsendelsesnavn

Ikke klassificeret

14.3 Transport klassificeringskode

Ikke klassificeret

14.4 Pakningsgruppe

Ikke klassificeret

14.5 Miljøfarer

Ikke klassificeret

14.6 Særlige forholdsregler for bruger

Ikke klassificeret

14.7 Transport i bulk iht. MARPOL73/78 og IBC koden

Inden data tilgængelige

15. Oplysning om regulering

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljø regulering i relation til stoffet eller det kemiske produkt.

15.1.1 Nationale reguleringer (Tyskland)

WGK: svag fare for vandmiljø (WGK – 1, egenklassificering, VwVwS)
TA-luft: Ingen data tilgængelige
Tilføjelser: Ingen data tilgængelige
Observerede restriktioner: Ingen data tilgængelige

15.2 Sikkerhedsundersøgelse

Ingen data tilgængelige

16. Andre oplysninger

16.1 R-sætninger angivet i afsnit 3

Ingen

16.2 Yderligere information

Disse oplysninger referer til produktet som leveret

Reviderede dele: 1 – 16 (helt revideret)

Ordforklaringer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW: Occupational exposure limit value (Arbejdsplads grænseværdi)
AOX: Adsorberbare organiske halogen forbindelser
BGW: Biological Limit Value (Biologisk grænseværdi)
VbF: Lovbekendtgørelse om brændbare væsker (tysk)
TVL: Threshold Limit Value (grænseværdi)
TRbF: Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker (tysk)
VCI: Forbund for kemiske industrier
VOC: Volatile organic compounds (lette organiske stoffer)
VwVwS: Lovgivning vedr. "ikke farlig for vandmiljøet"-stoffer (tysk: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)
WGK: Vand fare klasse: (Wasser gefährdungsklasse)

Oplysningerne og anbefalingerne i dette datablad angives for at beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhedsforholdsregle. De gives ikke for at forsikre visse ejendele og er baseret på standard viden på udgivelsestidspunktet. Producenten påtager sig intet **ansvar** for skader forårsaget af forkert brug af produktet.