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

1.1. Produktidentifikator

AVISTA HYD HVLP 46

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Hydraulikolie

Frarådede anvendelser

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse/Producent

AVISTA OIL Deutschland GmbH
Bahnhofstr. 82
31311 Uetze

Telefonnr.	+ 495177 / 85 - 0
Oplysninger fås hos / telefon	productmanagement (+49 5177 / 85 - 178 or 171)
E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS	msds@avista-oil.de

1.4. Nødtelefon

CHEMTREC: + 1-703-527-3887 (over hele verden, 24 timer i døgnet / 7 dage om ugen)
+43 1 3649237 (Austria)
+32 2 808 32 37 (Belgium)
+359 32 570 104 (Bulgaria)
+420 228 880 039 (Czech Republic)
+45 69 91 85 73 (Denmark)
+49 69 643508409 (Germany)
+972 3-763-0639 (Israel)
+371 66 165 504 (Latvia)
+370 5 214 0238 (Lithuania)
+60 3-9212 5794 (Malaysia)
+389 2 551 7456 (Macedonia)
+31 85 888 0596 (The Netherlands)
+48 22 398 80 29 (Poland)
+40 376 300 026 (Romania)
+8 (800) 100-63-46 (Russia)
+46 8 525 034 03 (Sweden)
+386 1 888 80 16 (Slovenia)
+886 2 7741 4207 (Taiwan)
+380 94 710 1374 (Ukraine)
+36 1 808 8425 (Hungary)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt ifølge EF-forordning nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Produktet kan danne en film på vandoverfladen, som kan forhindre iltudvekslingen. Se afsnit 11, 12 og 15.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter (EF-forordning nr. 1272/2008)

2,6-Di-tert-butylphenol

CAS-Nr.	128-39-2				
EINECS-nr.	204-884-0				
Registreringsnr.	01-2119490822-33				
Koncentration	>=	0,1	<	0,25	%

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
Aquatic Acute 1	H400	M = 1

Øvrige oplysninger

Alle koncentrationer er vægtprocent-enheder for væsker og volumenprocent-enheder for gasformige produkter. Andre stoffer, der ikke er klassificeret som farlige, er op til 100 %. H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16. Blandinger er ikke pligtig til registrering. Registreringsnumrene for ingredienserne i denne blanding (hvis tilgængelig) er angivet under punkt 3. Mineralolierne i produktet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt (IP 346).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Tilsmudset, gennemvædet tøj tages straks af, må ikke tørre. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

Hvis det indåndes

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation. Forurenet tøj og sko tages af.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Søg læge.

Hvis det sluges

Fremkald ingen opkastning - fare for aspiration. Tilkald straks læge.

Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen kendte symptomer.

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

Meddelelse til læge / Behandling

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Skum, Slukningspulver, Kulsyre, Vandsprøjte

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Pyrolyseprodukter; Kulbrinter; Kuldioxid (CO_2); Kulmonoxid (CO); Svovlbrinte (H_2S); Kvælstofoxider (NO_x); Fosforholdige oxider; Røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Tillad ikke potentielt forurenet vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation. Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt. Undgå indånding af dette produkts dampe.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur). Det opsamlede materiale behandles iht. Punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Undgå olietågedannelse. Varmt produkt udvikler brændbare dampe. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Hold varme- og antændingskilder væk. Der må ikke ryges. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi	<	50	°C

Krav til lager og beholdere

Opbevares kun i originalemballagen.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke komme i nærheden af antændelige stoffer.

Lagerklasse ifølge TRGS 510

Lagerklasse ifølge TRGS 510	10	Brandbare væsker

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Lagres koldt

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Type	Ölnebel	
Værdi	5	mg/m³

Bemærkning: TWA

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Liste	EU	
Værdi	5	mg/m³

Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

8.2. Eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering. Organisatoriske foranstaltninger for at undgå eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemiddeltype skal vælges i henhold til koncentration og mængde af det farlige stof på arbejdspladsen.

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges. Særskilt opbevaring af arbejdsklæder. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Put ikke klude vædet med stoffet i lommen. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Åndedrætsværn - Obs.

Ikke nødvendig, dog indånding af dampe skal undgås. Ved risiko for tåge eller anden luftart skal der bruges egnet certificeret åndedrætsværn. Korttidigt virkende filtermaske, filter A/P2

Håndværn

Egnet er for eksempel beskyttelseshandsker fra KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefon +49 (0) 6659 87300, e-mail: vertrieb@kcl.de med følgende specifikation (test i henhold til EN374):
Camatril (artikel nr. 731; materiale: Nitril; min. lagtykkelse: 0,33 mm; Gennembrudstid: 480 min)
Dermatril (artikel nr. 740; materiale: Nitril; min. lagtykkelse: 0,11 mm; Gennembrudstid: 30 min)
De beskyttelseshandsker, der skal anvendes, skal overholde specifikationerne i EU-direktiv 89/686 / EØF og den deraf følgende EN374-standard. Ovennævnte gennembrudstider er baseret på laboratoriemålinger hos KCL i henhold til EN 374 og er k un relevante for denne KCL-artikel.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudsalve.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser. Kemisk resistente sikkerhedssko.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	flydende			
Farve	Lysegul til brunlig			
Lugt	karakteristisk			
pH-værdi				
Bemærkning	Ikke anvendelig			
Smeltepunkt				
Bemærkning	ikke bestemt			
Frysepunkt				
Bemærkning	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval				
Værdi	>	320		°C
Flammepunkt				
Værdi		220		°C
metode	DIN ISO 2592			
Pour Point				
Værdi		-39		°C
metode	DIN/ISO 3016			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser				
Laveste eksplosionsgrænse		0,6		%(V)
Højeste eksplosionsgrænse		6,5		%(V)
Damptryk				
Bemærkning	ikke bestemt			
Dampmassefylde				
Bemærkning	ikke bestemt			
Massefylde				
Værdi		0,857	til 0,867	g/cm³
temperatur		15	°C	
Vandopløselighed				
Bemærkning	uopløselig			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand				
Bemærkning	ikke bestemt			
Antændelsestemperatur				
Bemærkning	ikke bestemt			
Viskositet				
kinematisk				
Værdi		43,1		mm²/s
temperatur		40	°C	
kinematisk				
Værdi		7,9		mm²/s
temperatur		100	°C	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

10.4. Forhold, der skal undgås

Oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Se afsnit 5.3.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ved indtagelse

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

Akut toksicitet ved hudkontakt

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

Akut toksicitet ved indånding

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

Hudætsning/-irritation

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

Bemærkning: Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

sensibilisering

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

Mutagenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

Cancerogenitet

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

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

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

Aspirationsfare

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

Øvrige oplysninger

Der er ingen data for selve præparatet/blandingen.
Klassificeringen blev udført efter beregningsproceduren i forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].
Denne blanding indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Generelle bemærkninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.Blandingen er bedømt ifølge summeringsmetoden i cpl-direktiv 1272/2008/EF og er klassificeret som ikke-miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generelle bemærkninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

Biologisk nedbrydelighed

Bemærkning	Iht. kriterierne i OECD er produktet ikke let nedbrydeligt (ikke readily biodegradable), dog potentielt biologisk nedbrydeligt (inherently biodegradable).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Generelle bemærkninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning	ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord

Generelle bemærkninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering af persistensen og bioakkumuleringspotentialet

Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Generelle bemærkninger

Denne blanding indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Yderligere information om økologi

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald

EAK affaldskode	13 01 10*	Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

Bortskaffes som farligt affald.

EAK affaldskode	13 01 10*	Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

Bortskaffelse i henhold til EF-direktiver 75/442 / EØF og 91/689 / EØF om affald og farligt affald i den seneste version.

Forurenet emballage

EAK affaldskode	13 01 10*	Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.
EAK affaldskode 13 01 10* Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID

Intet farligt gods

14.1. FN-nummer

UN -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse -

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe -

14.5. Miljøfarer

-

Transport med søgående skib IMDG/GGVSee

Produktet er ikke farligt gods i søtransport.

14.1. FN-nummer

UN -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse -

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe -

Fly transport

Produktet er ikke farligt gods i lufttransport.

14.1. FN-nummer

UN -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse -

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe -

14.5. Miljøfarer

-

Oplysninger om alle transportformer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

De gældende regler for transport af stoffet skal iagttages.

Yderligere oplysninger

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

nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-sætning(er) i pkt. 3

H315	Forårsager hudirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CLP-kategorier fra afsnit 3

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.