

**Information om anvendelse, sikkerhed og sundhed.**

**1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR**

Handelsnavn: Wisura Akafil  
Produktbeskrivelse: Højtydende skæreolie til metalbearbejdning(Wisura Akafil art. Nr. 85002)  
Producent: Wisura Mineralölwerke  
Am Gasweerk 2-10, D-28197 Bremen, Tyskland  
Leverandør: Indutek/Danish Tool Systems CVR-nr. : DK14875549  
Gimmingvej 1, Gimming  
DK-8930 Randers NØ  
Tlf.: +45 7020 9320 - Fax +45 8710 6044  
URL.: www.dts-aa.dk - E-mail: dts@dts-aa.dk  
Revideret: 31.10.2008

**2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

Kemisk karakterisering: Sammensætning af mineralolie, S-forbindelser, korrosionsbeskyttelsesadditiver, friktionshindrere samt overfladaktive stoffer.

Farlige indholdsstoffer

EINECS-nr.	CAS-nr.	Betegnelse	Vægt-%	Symboler	R-/S-sætninger
------------	---------	------------	--------	----------	----------------

-

Yderligere henvisninger: Ved korrekt anvendelse og efter nuværende kendskab indeholder produktet ingen farlige stoffer som kan udgøre en fare.

**3. FAREIDENTIFIKATION**

Farebetegnelse: -

R-sætninger: -

Særlige farehenvisninger

for mennesker og miljø:

Ingen fare ved korrekt anvendelse.

Miljørisiko:

Brugte smøremidler skal altid behandles som miljøfarligt affald (pga. indhold af olie, metaller m.m.)

Andre farlige egenskaber:

Spild kan medføre glatte gulve.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Øjne: Øjet skylles med vand mange minutter og læge kontaktes.

Hud: Fjern gennemvædet tøj. Vask med vand og sæbe. Benyt egnet hudbeskyttelsescreme.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning hvis produktet er indtaget. Søg lægebehandling.

Indånding: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Ved utilpashed: Kontakt læge.

Henvisninger for lægen: Åndenød ved indtagelse. Fare for indtrængning i lunger

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

Slukningsmidler: CO2, pulver, vandtåge, skum, sand.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle

Farlige forbrændingsprodukter: Stickoxider(NOx), Kulmonoxid (CO), fosforoxider( f.eks. fosforpentoxide), svovldioxid(SO2).

Særligt beskyttelsesudstyr: Undgå indånding. Anvend åndedrætsværn.

Yderligere anvisninger: Brandtruede beholder afkøles m. vandstråle. Rester fra brand og slukningsvand bortskaffes efter gældende regler.

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Øjeblikkelig indsats:	Begræns spredningen.
Personlige forholdsregler:	Risiko for glatte gulve.
Miljøforholdsregler:	Undgå udslip til kloaksystem, vandmiljø, undergrund, vandforsyning og omgivelser.
Oprydningsanbefaling:	Spild opsamles med egnet absorptionsmateriale og bortskaffes efter gældende regler.

## 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

Håndtering:	Fare for glatte gulve ved udslip ved uheld.
Brandhenvielse:	-
Opbevaring:	Opbevares i lukket beholder.
Begrænsninger:	Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler og stærke syre.
Anbef. om anv.:	Metalbearbejdning/-forarbejdning

## 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Forebyggende tiltag: De sædvanlige forholdsregler ved omgang og opbevaring af kemikalier skal overholdes.

Følgende oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi:

INECS-nr.	CAS-nr.	Betegnelse	Art	Værdi	Bemærkning
		kølesmørestoffer vand- og ikke vandblandbare (Fp.>100 grader celsius)	MAK 8 timer	10mg/m <sup>3</sup>	7, 29 TRGS901-72

Personligt beskyttelsesudstyr:

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer.  
Gennemvædet beklædning skiftes straks.  
Hænder vaskes før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Forebyggende hudbeskyttelsescremer anvendes.  
Undgå at produktet kommer i øjnene.

Åndedrætsværn:

Ikke nødvendig ved god luftcirkulation.

Handsker:

Af egnet materiale. Undgå længerevarende intensiv hudkontakt

Øjenværn:

Beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

Beklædning:

Arbejdsbeklædning.

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form:	flydende	Damptryk (20 ° C):	hPa	-
Farve:	(ASTM) 4	Ekspløsningsgrænser:	vol. % nedre/øvre	0,6/6,5
Lugt:	produktspecifik	Vægtfylde (15 ° C):	g/cm <sup>3</sup>	0,931
Flammepunkt:	° C 250	Opløseligt i vand:		nej
Kogepunkt:	° C -	PH-værdi 50g/l ved 20 ° C:		-
Pourpoint/interval:	° C -	Viskositet/40 ° C:	mm <sup>2</sup> /s	250
Antændelsestemp.:	° C	-- : Betyder ingen data eller ikke relevant		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås: Reaktionen med stærke oxidationsmidler. Stabil ved korrekt opbevaring, håndtering og anvendelse.

Farlige reaktioner: Reaktionen med oxidationsmidler og stærke syreprodukter.

Farlige nedbrydningsprodukter: -

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Akut toksicitet: -

Primære irritationsvirkninger:

Hudkontakt: Ved længere hudkontakt er irritation mulig.

Øjenkontakt: Irritation mulig.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning er bekendt.

Yderligere toksikologiske henvisninger:

Ved korrekt håndtering og anvendelse forårsager produktet efter vore erfaringer og den os foreliggende information ingen sundhedsskadelige virkninger.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Almindelige henvisninger: Må ikke udledes i vandløb eller kloak men bortskaffes efter gældende regler.

Fysisk-kemisk nedbrydelighed: Moderat eliminerbar fra vand. Svømmer på overfladen.

Biologisk nedbrydelig: Ikke nedbrydelig.

Nedbrydelighed: Produktet er ikke vandblandbart.

## 13. BORTSKAFFELSE

Brugt smøremiddel, spild og affald, sendes til kommunal opsamlingsplads eller en virksomhed, der er godkendt til modtagelse af olieholdigt affald.

Europæisk affaldskatalog: 120 107

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Betragtes ikke som farligt gods.

ADR/RID: - Ikke omfattet af transportreglerne

IMDG (IMCO): - Ikke omfattet af transportreglerne

UN nr.: - Ikke omfattet af transportreglerne

## 15. KLASSIFICERING, MÆRKNING O.LIGN.

Sikkerhedsvurdering af produktet: Der henvises til de ved omgang med mineralolieprodukter sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger.

Mærkning efter EU retningslinier: Produktet er ikke mærkningspligtigt.

Farebestemte komponenter til mærkning: -

EU-forskrifter: Til erhvervsmæssig brug kan sikkerhedsdatablad rekvireres ved forespørgsel.

Vandfareklasse: 2 vandforurenende

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Alle ovenstående angivelser er baseret på vor aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og begrundet heller ikke nogen kontraktlig retsforhold.

Relevante R-sætninger:-

Relevante S-sætninger:-

Anvendelsesbegrænsning: Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

- Denne leverandørbrugsanvisning er skrevet i god tro og er gældende ved tidspunktet for dennes udfærdigelse. Leverandørbrugsanvisningen er udfærdiget af Allan Andersen, Danish Tool Systems, på grundlag af producentens/leverandørens oplysninger om produktets sammensætning og brug.
- 31. Okt. 2008