



Helse-, Miljø- og Sikkerhetsdatablad

1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn: **Hyspin AWH-M 32**
Art-nr: **336093**
Produkttype: Hydraulikkolje
Produsent/importør: Castrol Norge A/S
Adresse: Boks 153 Skøyen, 0212 Oslo
Telefon: +47 22 51 12 20 Fax: +47 22 51 12 70

2: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Sammensetning: Høyt raffinert mineralolje og additiver.

Ingrediens navn	Symbol	Risikofraser	Annen informasjon	%
Mineralolje Inneholder <3% DMSO-ekstrakt iht IP 346, d v s ikke klassifisert som kreftfremkallende, se Stofflisten vedlegg 1 note L	-	-	CAS No 64742-65-0, 101316-72-7 265-169-7, 309-877-7	>95

Se seksjon 8 for yrkeshygieniske grenseverdier
Riskfrasernas fullstændiga lydelse anges i seksjon 16.

3: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Dette produkt er IKKE klassifisert som farlig..

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Øyne: Skyll omgående med store mengder vann
Hud: Vask med såpe og vann. Oppsøk lege umiddelbart hvis produktet trenger inn under huden
Innånding : Fjern fra eksponeringen. Få legebehandling ved ubehag
Svelging: Få legebehandling. IKKE fremkall brekning.

5: TILTAK VED BRANNSLUKKING

Brannslukningsmiddel: Karbondioksyd, pulver, skum eller spredd vannstråle - ikke bruk rettet vannstråletråle.
Eksponeringsrisiko: Ingen.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann: Ingen.

6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Spill kan medføre en betydelig skli risiko.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Forhindre utslipp til avløp, kloakk og vassdrag.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Sug opp med inert absorberingsmateriale eller avgrens og fjern på best mulig måte.

7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering:	Ved bruk i høytrykksystemer kan lekkasje føre til dannelse av tåke. Ved bruk i høytrykksystemer kan produktet komme under huden. Unngå innånding av damper, tåke og gass
Oppbevaring:	Ingen spesielle forholdsregler.

8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer:

Ingrediens navn	Adm norm	Kilde/Annen informasjon
Oljetåke (mineralolje-partikler)	1 mg/m ³	Adm normer for forurensning i arbeidsatm 1996

Tekniske tiltak:	Mekaniske metoder for å minimere eksponering er viktigere enn personlig verneutstyr. Ved oljetåke, sørg for god ventilasjon og/eller anvend punktavsug
Personlig verneutstyr:	Bruk beskyttelseshansker ved hyppig eller langvarig kontakt . Rådfør deg med din lokale leverandør av beskyttelseshansker vedrørende materialvalg. . Benytt passende pustemaske ved utilstrekkelig ventilasjon

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Ravfarget
Lukt:	Mild
Kokepunkt/område (°C):	Over 250
Flytepunkt: (°C):	Under minus 42
Kinematisk viskositet ved 40 °C (cSt):	32
Flammepunkt (lukket, °C):	Over 190
Tenntemperatur (°C):	Over 250
Ekspløsjonsområde (%):	0.6-6
Damptrykk (kPa ved 20°C):	Under 0,1
Relativ tetthet (ved 20°C):	0.870
Løslighet i vann:	Uløselig

10: STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil, vil ikke polymerisere.
Forhold som skal unngås:	Temperaturer (°C) over 90.

Materialer som skal unngås: Stert oksyderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter: Ingen.

11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Øyekontakt: Kan forårsake forbigående irritasjon.
Hudkontakt: Neppe irriterende ved kortvarig eller sporadisk kontakt
Innånding: Tåke og damp kan virke irriterende på svelg og åndedretsorganer.
Svelging: -
Kronisk: Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudproblemer.
Annen: Hvis produktet kommer inn under huden, vil det føre til alvorlige vevsskader
Akutt giftighet:

12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Uppgifter om miljøfarlighet for ingående ämnen

Hyspin AWH-M 32

Miljøevaluering: Ingen negativ miljøpåvirkning når bruk og fjerninger som forutsatt
Mobilitet: Ikke flyktig. Bevegelig væske. Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet: Mineralolje er ikke definert som lett biologisk nedbrytbar, men vil nedbrytes over tid (CONCAWE product dossier no. 97/108)
Bioakkumulerbarhet: Ukjent
Økotoksisitet: Trolig ikke giftig for vannorganismer Mineralolje er ikke forventet miljøskadelig mot organismer som lever i vannet (CONCAWE product dossier 97/108)..

13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Kassering i henhold til lokal og nasjonal lovgivning. Avfallsbesitter har ansvaret for å vurdere om avfallet omfattes av "Forskrift om spesialavfall", jfr §4. Må tas hånd om av et autorisert avfallsfirma og bringes til et godkjent mottak.

Ubrukt produkt:

EAK-kode: 13 01 10

Brukt/forurenset produkt:

Foreslått EAK-kode: 13 01 10

Forpakning:

Må tas hånd om av et autorisert avfallsfirma.
Kan dampvaskes og gjenbrukes.

14: OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Dette produktet er IKKE klassifisert som farlig for transport.

15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faremerking:-

Ikke klassifisert.

Symbol(er): Ingen

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjonen er basert på nåværende kunnskap. Den gjelder kun helse, miljø og sikkerhet, og må ikke forstås som garanti for produktets egenskaper.

Data og råd gjelder kun for den anvendelse som produktet er solgt for, i henhold til anvisningene. Annen bruk kan innebærer risiko som ikke er nevnt i dette datablad. Benytt ikke produktet til annet enn det som er angitt uten å rådføre deg med oss.

Det er arbeidsgivers plikt å informere sine ansatte og øvrige berørte om de faremomenter som beskrives i sikkerhets-databladet og nødvendige forholdsregler.

Hvis produktet er kjøpt for leveranse til en tredje part, påligger det kjøperen å ta alle nødvendige forholdsregler for å sikre at den som benytter produktet mottar informasjonen i dette sikkerhets-databladet.

Sikkerhets-databladet erstatter ikke brukerens egen bedømmelse av faremomentene på arbeidsplassen og hensynet til helse- og sikkerhetslovgivningen

Ytterligere informasjon om bruken av produktet finnes i produkt-databladet

Flere kopier av dette HMS-databladet kan fås ved henvendelse til Castrol Norge