



SIKKERHEDSDATABLAD

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

SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Dato for tidligere version: 2015-03-06

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	EQUIVIS ZS 100
Nummer	0BT
Stof/blanding	Blanding

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

Identificerede anvendelser	Hydraulikolie.
-----------------------------------	----------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	TOTAL DENMARK A/S Aldersrogade, 6C, 4.sal, DK-2100 KØBENHAVN Denmark Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051***
-------------------	--

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	Kjell Justesen
E-mail adresse	sm.nordic-reach@total.com

1.4. Nødtelefon

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
+45 82 12 12 12
Giftcentralen
Bispebjerg Hospital
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1
DK-2400 Copenhagen NV
+45 82 12 12 12 "

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.

Klassifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Faresætninger

Ingen

Sikkerhedssætninger

Ingen

Ukendt akut toksicitet

0.09124% af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber Forurenede overflader vil være meget glatte.***

Miljøegenskaber Bør ikke udledes til miljøet.***

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER
--

3.2. Blanding

Farlige komponenter Indeholder ingen farlige stoffer eller stoffer inden for de europæiske grænser for arbejdspladseksponering i koncentrationer over de lovmæssige grænser

Yderligere anvisninger Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.

Øjenkontakt Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.***

Hudkontakt Fjern forurenede beklædning og sko. Vask med sæbe og vand. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.***

Indånding Søg frisk luft.

Indtagelse Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.***

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

Øjenkontakt	Ikke klassificeret.
Hudkontakt	Ikke klassificeret. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.
Indånding	Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Indtagelse	Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

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

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Skum. Kulsyre (CO₂). ABC pulver. Forstøvet vand eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Speciel fare. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kullite, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug lufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

6.3. Metoder og materialer til opsamling og rengøring

Metoder til oprydning Opdæm. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling Se afsnit 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forebyggelse af brand og eksplosion Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholdere, tanke og overførsels-/modtageudstyr skal jordes/sikres.

Hygiejniske foranstaltninger Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenet med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placer udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Beskyttes mod frost, varme og sollys. Beskyttes mod fugt.

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Ingen information tilgængelig.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

Påvirkningsgrænser Mineralolie tåge:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret)
Danmark: REL: 1 mg/m³;

Forkortelser Se afsnit 16

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).

Personlige værnemidler

Generel information Hvis produktet anvendes i blandinger, anbefales det at du kontakter en passende leverandør for beskyttelsesudstyr. Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

Beskyttelse af øjne Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud og krop Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning.

Beskyttelse af hænder Kulbrintebestandige handsker: Nitrilgummi, Fluorineret gummi. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskaller sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Farve	gul
Tilstandsform @20°C	væske
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig***

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>	<u>Metode</u>
pH-værdi		Ikke anvendelig	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
***	***	***	***
Kogepunkt/Kogepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Flammepunkt	> 220 °C > 428 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig	
Brandbare grænser I luft		Ingen information tilgængelig	
højeste ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
laveste ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
Damptryk		Ingen information tilgængelig	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig	
Relativ massefylde ***	*** 0.89***	@ 15 °C***	***
Massefylde	890 kg/m ³	@ 15 °C	
Vandopløselighed		Uopløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig	
logPow		Ingen information tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur		Ingen information tilgængelig	
Dekomponeringstemperatur ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
Viskositet, kinematisk	100 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv		
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig		
Mulighed for farlige reaktioner	Ikke anvendelig		

9.2. Andre oplysninger

Frysepunkt ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
***	***		

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen ved normal bearbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

Forhold, der skal undgås Varmekilder (især med temperaturer over flammepunktet), gnister eller andre antændelseskilder, ild, statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter ingen ved normalt brug. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

Hudkontakt . Ikke klassificeret. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.

Øjenkontakt . Ikke klassificeret.

Indånding . Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

Indtagelse . Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Akut toksicitet - Komponent information

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret som sensibiliserende.

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Mutagenicitet Dette produkt er ikke blevet klassificeret som mutagent.
Reproduktionstoksicitet Dette produkt udgør ingen kendte eller mistænkt fare for reproduktion.

Toksicitet ved gentagen dosering

subkronisk toksicitet Ingen information tilgængelig.

Målrettet organ påvirkning

Målrettet organ påvirkning Ingen information tilgængelig.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

Andre oplysninger

Andre negative virkninger

Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenede tøj).

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Ingen information tilgængelig.

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generel information

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produkt information

Ingen information tilgængelig.

logPow

Ingen information tilgængelig

Komponent information

.

12.4. Mobilitet i jord

Jord

På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.

Luft

Tab ved fordampning er begrænset.

Vand

Uopløselig. Produktet spreder sig på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

PBT- og vPvB-vurdering Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

General information Ingen information tilgængelig.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bør ikke udledes til miljøet. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Efter brug skal denne olie sendes til et opsamlingssted for spildolie. Ukorrekt bortskaffelse af spildolie udgør en fare for miljøet. Enhver blanding med fremmede stoffer, så som opløsningsmidler, bremse- og kølervæske, er forbudt.
Forurennet emballage	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
EAK bortskaffelse af affald Nr	De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 01 10. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

<u>ADR/RID</u>	ikke reguleret
<u>IMDG/IMO</u>	ikke reguleret
<u>ICAO/IATA</u>	ikke reguleret
<u>ADN</u>	ikke reguleret

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

Andre informationer

Ingen information tilgængelig

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurdering Ingen information tilgængelig

15.3. National regulativ information

Danmark

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Finland

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Norge

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Island

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser, akronymer

Forkortelser Sektion 8

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2015-08-17
 Revisionsbemærkninger *** Angiver opdateret afsnit.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30606

EQUIVIS ZS 100

Revideret dato: 2015-08-17

Udgave 4

Slut på Sikkerhedsdatablad

Udgave EUDK