



SIKKERHEDSDATABLAD

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

SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Dato for tidligere version: 2014-07-08

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	EQUIVIS ZS 22
Nummer	A09
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: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

DIREKTIV 67/548/EØF - 1999/45/EF

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Dette stof/denne blanding er ikke farligt i henhold til Direktiv(erne) 67/548/EØF med ændringer og/eller 1999/45/EF med ændringer

Symbol(er)

Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

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

Faresætninger ***

Ingen

Sikkerhedssætninger

Ingen

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

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (67/548)	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffinske	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	50-80	-	Asp. Tox. 1 (H304)

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

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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.



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

Hudkontakt	Fjern forurenede beklædning og sko. Vask med sæbe og vand. Vask tilsmudset tøj før genbrug. Højtryksstråler kan forårsage skade på huden. I dette tilfælde skal den tilskadekomende straks sendes til hospitalet.
Indånding	Søg frisk luft.
Indtagelse	Fremprovoker 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

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 (CO ₂). 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 kulilte, 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 luftforsynet 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



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenedede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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: HÅNTERING 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 forurenedede 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. Beskyt mod fugt.

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

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

DNEL Arbejder (industriel/professionel)

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffinske 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

DNEL Forbrugere

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffinske 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

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

Langærmet beklædning. Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler.



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

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 adskiller 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

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>	<u>Metode</u>
Farve		gul	
Tilstandsform @20°C		væske	
Lugt		karakteristisk	
pH-værdi		Ikke anvendelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Flammepunkt	> 175 °C > 347 °F		ASTM D 93 ASTM D 93
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig	
Brandbare grænser I luft		Ingen information tilgængelig	
Damptryk		Ingen information tilgængelig	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig	
Massefylde	865 kg/m ³	@ 15 °C	
Vandopløselighed		Uopløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig	
logPow		Ingen information tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur		Ingen information tilgængelig	
Viskositet, kinematisk	22 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

Flydepunkt	< - 42 °C	ASTM D 97
------------	-----------	-----------

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen ved normal bearbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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 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

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffinske	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret som sensibiliserende.

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof.

Kemisk betegnelse	Europæisk Union
-------------------	-----------------



SDB-nr: 30581

EQUIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffinske 64742-55-8	-
--	---

Mutagenicitet Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.
Reproduktionstoksicitet Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen.

Toksicitet ved gentagen dosering

subkronisk toksicitet Ingen information tilgængelig.

Målrettet organ påvirkning

Målrettet organ påvirkning Ingen information tilgængelig.

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

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffinske 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffinske 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

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 fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.

Luft Tab ved fordampning er begrænset.

Vand Uopløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

Generel information Ingen information tilgængelig.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurenede 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

ADR/RID ikke reguleret

IMDG/IMO ikke reguleret



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

<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

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

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

Ikke anvendelig



SDB-nr: 30581

EQUIVIS ZS 22

Revideret dato: 2015-03-06

Udgave 4

Forkortelser, akronymer

Forkortelser Sektion 8

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

Revideret dato: 2015-03-06

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.

Slut på Sikkerhedsdatablad