



## SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 30581

### EQUIVIS ZS 22

Datum för föregående version: 2013-09-23

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

#### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

##### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	<b>EQUIVIS ZS 22</b>
<b>Nummer</b>	A09
<b>Rent ämne/blandning</b>	Blandning

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Identifierade användningar</b>	Hydraulolja.
-----------------------------------	--------------

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	TOTAL SWEDEN AB Box 50326 212 13 Malmö Sverige tlf. (+46) 040-38 36 50 Fax: (+46) 040-29 28 20
-------------------	---

##### För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

<b>Kontaktpunkt</b>	Kjell Justesen
<b>E-postadress</b>	sm.nordic-reach@total.com

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)  
 (+46) 08-33 12 31  
 Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
 Karolinska Hospital  
 SE-171 76 Stockholm  
 (+46) 08-33 12 31

#### 2. FARLIGA EGENSKAPER

##### 2.1. Ämnets eller blandningens klassificering

###### FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

*Den utförliga texten för H-översiktorna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.*

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008

###### DIREKTIV 67/548/EEG - 1999/45/EG



SDB nr. : 30581

## EQUIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda i detta avsnitt

Ämnet/blandningen är inte farlig(t) enligt direktivet(-n) 67/548/EEG med ändringar och/eller 1999/45/EG med ändringar

### Symbol(er)

Inte klassificerat

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkt enligt

Inte klassificerad/Ingen märkning behövs

#### Faroangivelser

Ingen

#### Skyddsangivelser

Ingen

### 2.3. Andra faror

**Fysikaliska-Kemiska egenskaper** Förorenade ytor blir extremt hala.

**Miljöegenskaper** Får inte släppas ut i naturen.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandning

Kemiskt namn	EG Nr.	REACH registreringsnr.	CAS Nr.	Vikt %	Klassificering (67/548)	Klassificering (Förordning 1272/2008)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	50-80	-	Asp. Tox. 1 (H304)

#### Ytterligare information

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda i detta avsnitt.

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna råd

VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.

#### Ögonkontakt

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.



SDB nr. : 30581

## EQUIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

<b>Hudkontakt</b>	Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta bort med tvål och vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. I detta tillfälle, sänd den skadade omedelbart till sjukhus.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Ögonkontakt</b>	Inte klassificerat.
<b>Hudkontakt</b>	Inte klassificerat. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.
<b>Inandning</b>	Inte klassificerat. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
<b>Förtäring</b>	Inte klassificerat. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Information till läkare** Behandla symptomatiskt.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Skum. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC-pulver. Vattenspray eller -dimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda fara</b>	Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration.
-----------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd syrgasapparat och skyddskläder.
<b>Annan information</b>	Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



SDB nr. : 30581

## EQUIVIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

### 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

**Allmän Information** Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Förorenade ytor blir extremt hala. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Allmän Information** Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

**Saneringsmetoder** Däm upp. Begränsa spillet och samla sedan upp spillet med icke brännbart absorbermaterial (t. ex. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Personlig skyddsutrustning** Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer.

**Avfallsbehandling** Se avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Förebyggande av brand och explosion** Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare, tankar och överförings-/mottagarutrustning.

**Hygieniska åtgärder** Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten. Lägg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Förvara behållare väl tillsluten. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Utforma anläggningen så att oavsiktliga spill och stänk (t.ex. om tätningar går sönder) på heta maskindelar och elektriska kontakter. Skydda mot frost, hetta och solljus. Skydda mot fukt.



SDB nr. : 30581

## EQUIVIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

**Material som ska undvikas** Starkt oxiderande ämnen.

### 7.3. Specifika användningsområden

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Oljedimma, inkl. oljerök 10 mg/m<sup>3</sup>, under 15 minuter  
 för Sverige: Oljedimma, inkl. oljerök 3 mg/m<sup>3</sup>, under 15 minuter

Oljedimma (VME) 5 mg/m<sup>3</sup>, under 8 timmar  
 för Sverige: oljedimma (VME) 1 mg/m<sup>3</sup>, under 8 timmar

**Förkortningar** Se avsnitt 16

#### DNEL Arbetare (industri-/yrkes-)

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska 64742-55-8				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)

#### DNEL Konsument

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska 64742-55-8				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

##### Tekniska åtgärder

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.

##### Personlig skyddsutrustning

###### Allmän Information

Om produkten används i blandningar rekommenderas att ni kontaktar leverantören av den lämpligaste skyddsutrustningen. Dessa rekommendationer gäller för produkten i leveransformen.

###### Andningsskydd

Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387). Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.



SDB nr. : 30581

## EQUIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

<b>Ögonskydd</b>	Vid risk för stänk, använd:. Skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Långärmad klädsel. Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar.
<b>Handskydd</b>	Kolvätetäta handskar: Nitrilgummi, Fluorgummi. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna.

### Begränsning av miljöexponeringen

**Allmän Information** Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Färg</b>		gul	
<b>Aggregationstillstånd @20°C</b>		vätska	
<b>Lukt</b>		karaktäristisk	
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Metod</b>
<b>pH-värde</b>		inte tillämplig	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Flampunkt</b>	> 175 °C > 347 °F		ASTM D 93 ASTM D 93
<b>Avdunstningshastighet</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Densitet</b>	865 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
<b>Löslighet i vatten</b>		Olöslig	
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>logPow</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Viskositet, kinematisk</b>	22 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv		
<b>Oxiderande egenskaper</b>	inte tillämplig		
<b>Möjlighet för farliga reaktioner</b>	inte tillämplig		

### 9.2. Annan information

<b>Flytpunkt</b>	< - 42 °C	ASTM D 97
------------------	-----------	-----------

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



SDB nr. : 30581

## EQUIVIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner** Ingen under normal behandling.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Värme (temperaturer över flampunkten), gnistor, antändningspunkter, flammor, statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starkt oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

**Hudkontakt** . Inte klassificerat. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.

**Ögonkontakt** . Inte klassificerat.

**Inandning** . Inte klassificerat. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.

**Förtäring** . Inte klassificerat. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

#### Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	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** Inte klassificerat som sensibilisator.



SDB nr. : 30581

**EQUIS ZS 22**

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

**Specifika effekter****Cancerogenitet** Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska Unionen
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska 64742-55-8	-

**Mutagenitet** Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.**Reproduktionstoxicitet** Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk.**Toxicitet vid upprepad dosering****Subkronisk toxicitet** Ingen information tillgänglig.**Organpåverkan (STOT)****Organpåverkan (STOT)** Ingen information tillgänglig.**Annan information****Andra skadliga effekter** Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Inte klassificerat.

**Akut toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation**

Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation**

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska 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 toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation**

Ingen information tillgänglig.

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation**

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer





SDB nr. : 30581

## EQUIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
--	--	---	--	--

### Effekter på landlevande organismer

Ingen information tillgänglig.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

#### logPow

Ingen information tillgänglig

#### Komponentinformation

.

### 12.4. Rörligheten i jord

#### Jord

Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken.

#### Luft

det sker en begränsad förlust genom förångning.

#### Vatten

Olöslig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### PBT- och vPvB-bedömning

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från överskott / oanvända produkter

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är möjlig, avfallshanteras i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.



SDB nr. : 30581

## EQUIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

### EWC avfallsnummer

Följande avfallskoder är endast förslag: 13 01 10. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

<u>ADR/RID</u>	Ej reglerat
<u>IMDG/IMO</u>	Ej reglerat
<u>ICAO/IATA</u>	Ej reglerat
<u>ADN</u>	Ej reglerat

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska Unionen

Ytterligare information

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen information tillgänglig

#### 15.3. Information om nationella regler

##### **Danmark**

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

##### **Finland**

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

##### **Norge**

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).



SDB nr. : 30581

## EQUIS ZS 22

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 3

### Sverige

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

### Island

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

### 16. ANNAN INFORMATION

**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**  
inte tillämplig

### Förkortningar

Förkortningar Avsnitt 8

+	Sensibiliserande	*	Hudbeskrivning
**	Farobenämning	C:	Carcinogen
M:	Mutagen	R:	Reproduktionstoxisk

**Revisionsdatum:** 2014-07-08

**Revideringsanmärkning** \*\*\* Anger uppdaterat avsnitt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006**

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till tekniskt Produktdatablad. Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt. Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter. Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne.

**Slut på säkerhetsdatablad**