



SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31510

EQUIVIS ZS 32

Datum för föregående version: 2013-09-23

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	EQUIVIS ZS 32
Nummer	362
Rent ämne/blandning	Blandning

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

Identifierade användningar	Hydraulolja.
-----------------------------------	--------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	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:

Kontaktpunkt	Kjell Justesen
E-postadress	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. : 31510

EQUIVIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

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 Företrade 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	10-25	-	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 omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.



SDB nr. : 31510

EQUIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

Hudkontakt	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.
Inandning	Flytta ut i friska luften.
Förtäring	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

Ögonkontakt	Inte klassificerat.
Hudkontakt	Inte klassificerat. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.
Inandning	Inte klassificerat. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Förtäring	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

Lämpliga släckmedel	Skum. Koldioxid (CO ₂). ABC-pulver. Vattenspray.
Olämpliga släckmedel	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda fara	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

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



SDB nr. : 31510

EQUIVIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

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. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Saneringsmetoder Däm upp. Begränsa spillet och samla sedan upp spillet med icke brännbart absorberande material (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. : 31510

EQUIVIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

Material som ska undvikas Starkt oxiderande ämnen.

7.3. Specifika användningsområden

Specifik användning Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Oljedimma, inkl. oljerök 10 mg/m³, under 15 minuter
för Sverige: Oljedimma, inkl. oljerök 3 mg/m³, under 15 minuter

Oljedimma (VME) 5 mg/m³, under 8 timmar
för Sverige: oljedimma (VME) 1 mg/m³, 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 ³ /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 ³ /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.



SDB nr. : 31510

EQUIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

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.
Ögonskydd	Vid risk för stänk, använd:. Skyddsglasögon med sidoskydd.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel.
Handskydd	Kolvätetäta handskar: Fluorgummi, Nitrilgummi. 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

Utseende		klar	
Färg		gul	
Aggregationstillstånd @20°C		vätska	
Lukt		karaktäristisk	
Egenskap	Värden	Anmärkning	Metod
pH-värde		inte tillämplig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig	
Flampunkt	> 250 °C > 482 °F		ASTM D 93 ASTM D 93
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighetsgränser i luft		Ingen information tillgänglig	
Ångtryck		Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig	
Densitet	863 kg/m ³	@ 15 °C	
Löslighet i vatten		Olöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig	
logPow		Ingen information tillgänglig	
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Viskositet, kinematisk	32 mm ² /s 7 mm ² /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Explosiva egenskaper	Ej explosiv		
Oxiderande egenskaper	inte tillämplig		
Möjlighet för farliga reaktioner	inte tillämplig		



SDB nr. : 31510

EQUIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

9.2. Annan information

Flytpunkt < -36 °C ASTM D 97

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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 Ingen vid normal användning. 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. Inte klassificerat. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.

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

Akut toxicitet - Komponentinformation



SDB nr. : 31510

EQUIVIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

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.

Specifika effekter

Cancerogenitet Produkten anses inte orsaka cancer.

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

Mutagenitet Denna produkt är inte klassificerad som mutagen.

Reproduktionstoxicitet Denna produkt utgör ingen känd eller misstänkt fara mot reproduktion.

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

Ingen information tillgänglig.

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.



SDB nr. : 31510

EQUIVIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Ingen information tillgänglig.

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		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

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

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

Får inte släppas ut i naturen. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.



SDB nr. : 31510

EQUIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

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



SDB nr. : 31510

EQUIS ZS 32

Revisionsdatum: 2014-07-08

Version 2

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

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