



## SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31515

### AZOLLA ZS 68

Datum för föregående version: 2013-09-23

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

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

##### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	<b>AZOLLA ZS 68</b>
<b>Nummer</b>	164
<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.*

###### Klassificering

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

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



SDB nr. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

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

**Farliga ingredienser**

Innehåller inga farliga ämnen, eller ämnen med europeiska gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, i koncentrationer ovanför de reglerade tröskelnivåerna.

**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. Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.



SDB nr. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

<b>Hudkontakt</b>	Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. För omedelbart patienten till sjukhus. Tvätta bort med tvål och vatten.
<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

<b>Information till läkare</b>	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC-pulver. Skum. 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. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

### 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. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

**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

### 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**

Inga under normala användningsförhållanden. 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 observera instruktionerna som tillhandahålls av handskleverantören angående genomsläpplighet och genombrottstid. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och nötning. 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.



SDB nr. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

### 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>		inte tillämplig	
<b>Flampunkt</b>	<b>&gt;= 210 °C</b> <b>&gt;= 410 °F</b>		
<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>	885 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>		inte tillämplig	
<b>Viskositet, kinematisk</b>	68 mm <sup>2</sup> /s		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

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.

#### 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



SDB nr. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

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

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

#### Akut toxicitet - Komponentinformation

#### Sensibilisering

**Sensibilisering** Inte klassificerat som sensibilisator.

#### Specifika effekter

**Cancerogenitet** Produkten anses inte orsaka cancer.  
**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



SDB nr. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

### 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.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Ingen information tillgänglig.

#### 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**

Ingen information tillgänglig.

### 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. Produkten sprids på vattenytan.

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





SDB nr. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

**PBT- och vPvB-bedömning** Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott / oanvända produkter</b>	Får inte släppas ut i naturen. Avfallshandera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
<b>Förorenad förpackning</b>	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EWC avfallsnummer</b>	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

Internationella Förteckningar

<b>EINECS/ELINCS</b>	-
<b>TSCA</b>	-
<b>DSL</b>	-
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Uppfyller
<b>KECL</b>	-



SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

PICCS -  
 AICS -  
 NZIoC Uppfyller

**Förkortningar**

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals

Ytterligare information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen information tillgänglig15.3. 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).

**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**



SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2014-05-15

Version 2.03

Förkortningar Avsnitt 8

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

Revisionsdatum: 2014-05-15

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**