



## SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31515

### AZOLLA ZS 68

Datum för föregående version: 2013-02-25

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	AZOLLA ZS 68
Nummer	164
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 uppgifter 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-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.



SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

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

**R-fras(er)**

Ingen\*\*\*

**S-fras(er)**

Ingen\*\*\*

**2.3. Andra faror**

Fysikaliska-Kemiska egenskaper Förorenade ytor blir extremt hala.

Miljöegenskaper Får inte släppas ut i naturen.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR****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.

SDB nr. : 31515

## AZOLLA ZS 68

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.
Hudkontakt	Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden 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.
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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.
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.
--	--



SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

**Annan information**

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****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 absorbentmaterial (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.





SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

**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.

**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**

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 sideskydd.



SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

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 genombrottsid . 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.***

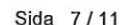
**Begränsning av miljöexponeringen**

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**

Färg		gul	
Aggregationstillstånd @20°C		vätska	
Lukt		karaktäristisk	
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkning</u>	<u>Metod</u>
pH-värde		inte tillämplig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		inte tillämplig	
Flampunkt	>= 210 °C >= 410 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC).
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighetsgränser i luft		Ingen information tillgänglig	
Ångtryck		Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig	
Densitet	885 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
Löslighet i vatten		Ingen information tillgänglig	
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig	
logPow		Ingen information tillgänglig	
Självantändningstemperatur		inte tillämplig	
Viskositet, kinematisk	68 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
Explosiva egenskaper	Ej explosiv		
Oxiderande egenskaper	inte tillämplig		
Möjlighet för farliga reaktioner	inte tillämplig		

**9.2. Annan information****10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**



**SDB nr. : 31515**

## Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
-------------------	---

**Farliga reaktioner** Ingen under normal behandling.

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Värme (temperaturer över flampunkten), gnistor, antändningspunkter, flammor, statisk elektricitet.
--	--

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

**Farliga sönderdelningsprodukter** Ingen vid normal användning.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

## Hudkontakt . Inte klassificerat

Ögonkontakt . Inte klassificerat.

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

<b>Förtäring</b>	. Inte klassificerat. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.
------------------	--

## Sensibilising

<b>Sensibilisering</b>	Inte klassificerat som sensibilisator.
------------------------	--

Cancerogenitet	Produkten anses inte orsaka cancer.
Mutagenitet	Denna produkt är inte klassificerad som mutagen.

Version EUDK



SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt utgör ingen känd eller misstänkt fara mot reproduktion.
<b>Toxicitet vid upprepade dosering</b>	
<b>Subkronisk toxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Organpåverkan (STOT)</b>	
<b>Organpåverkan (STOT)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	
<b>Andra skadliga effekter</b>	Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepade 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**





SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

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**

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. Avfallshanterar i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshanterar enligt lokala föreskrifter.
Förorenad 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**

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

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

SDB nr. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Europeiska Unionen****Internationella Förteckningar**

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

**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/NDL - 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 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. : 31515

**AZOLLA ZS 68**

Revisionsdatum: 2013-09-23

Version 2.02

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

**Sverige**

- 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  
Ingen information tillgänglig

**Förkortningar**

Förkortningar Avsnitt 8

+ Sensibiliserande  
\*\* Farobenämning  
M: Mutagen

\* Hudbeskrivning  
C: Carcinogen  
R: Reproduktionstoxisk

Revisionsdatum: 2013-09-23  
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