



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SDS #: 31372

# AZOLLA ZS 46

Date of the previous version: Inte tillämpligt.

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

|  |
|--|
| 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET |
|--|

### 1.1. Produktbeteckning

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Produktnamn</b>         | <b>AZOLLA ZS 46</b> |
| <b>Nummer</b>              | 161                 |
| <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 uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Leverantör</b> | TOTAL SWEDEN AB<br>Box 50326<br>212 13 Malmö<br>Sweden<br>tlf. +46 40383650<br>Fax: +46 40292820 |
|-------------------|--|

### För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| <b>Kontaktpunkt</b> | Kjell Justesen     |
| <b>E-postadress</b> | reach@total-dk.com |

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)  
+46 8 331 231  
Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
Karolinska Hospital  
SE-171 76 Stockholm  
+46 8 331 231 "

|                       |
|-----------------------|
| 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.

#### Klassificering



SDS # : 31372

# AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

Inte klassificerat

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

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

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

### Symbol(er)

Inte klassificerat

## 2.2. Märkningsuppgifter

**Labelled according to:** Not classified/No labelling required

### R-fras(er)

Ingen

### S-fras(er)

Ingen

## 2.3. Andra faror

**Fysikalisk-kemiska egenskaper** Föreade ytor blir extremt hala.

**Miljöpåverkande egenskaper** Får inte släppas ut i naturen.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandning

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

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



SDS # : 31372

## AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Allmän rekommendation</b> | VID ALLVARLIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING  |
| <b>Ögonkontakt</b>           | Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.  |
| <b>Hudkontakt</b>            | Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.<br>Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. In this case, the casualty should be sent immediately to hospital. |
| <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 mag-tarmkanalsirritation, 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 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



SDS #: 31372

## AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

**Speciell 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 tryckluftsmask och skyddskläder.

**Annan information** Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Allmänna uppgifter** 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

**Rengöringsmetoder** Däm upp. Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, 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** See Section 8 for more detail

**Avfallsbehandling** See section 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.



SDS # : 31372

## AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

|  |   |
|--|---|
| <b>Förebyggande av brand och explosion</b> | Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare, tankar och överförings-/mottagarutrustning.  |
| <b>Åtgärder beträffande hygien</b>         | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden</b> | Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom invallat 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 på heta maskindelar och elektriska kontakter kan undvikas. Skydda mot frost, hetta och solljus. Skydda mot fukt. |
| <b>Material som skall undvikas</b>            | Starkt oxiderande ämnen.  |

### 7.3. Specifika användningsområden

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Exponeringsgränser</b> | Oljedimma, inkl. oljerök : 3 mg/m <sup>3</sup> , under 15 minuter; oljedimma (VME): 1 mg/m <sup>3</sup> , under 8 timmar |
| <b>Förkortningar</b>      | See section 16   |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tekniska åtgärder</b> | 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. |
|--------------------------|---|

SDS # : 31372

# AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

## Personlig skyddsutrustning

### Allmänna uppgifter

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

### Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141). Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar... (Traduction suédoise fournie: Det finns för tillfället inga experimentdata tillgängliga för själva produkten / Il y a pour le moment pas de données experimentelles pour le produit même ????).

### Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd:.. Skyddsglasögon med sidoskydd.

### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel.

### Handskydd

Kolvätetäta handskar. 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 kont. 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

### Allmänna uppgifter

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; 200 °C</b><br><b>&gt; 392 °F</b> |                               | Cleveland Open Cup (COC)<br>Cleveland Open Cup (COC). |
| <b>Avdunstningshastighet</b>         |  | Ingen information tillgänglig |   |
| <b>Brandfarlighetsgränser i luft</b> |  | Ingen information tillgänglig |   |



SDS # : 31372

**AZOLLA ZS 46**

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

|   |                       |                               |           |
|---|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| <b>Ångtryck</b>                         |                       | Ingen information tillgänglig |           |
| <b>Ångdensitet</b>                      |                       | Ingen information tillgänglig |           |
| <b>Densitet</b>                         | 880 kg/m <sup>3</sup> | @ 15 °C                       | ASTM 1298 |
| <b>Löslighet i vatten</b>               |                       | inte tillämplig               |           |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>  |                       | Ingen information tillgänglig |           |
| <b>logPow</b>                           |                       | Ingen information tillgänglig |           |
| <b>Termisk tändtemperatur</b>           |                       | Ingen information tillgänglig |           |
| <b>Viskositet, kinematisk</b>           | 46 mm <sup>2</sup> /s | @ 40 °C                       |           |
| <b>Explosiva egenskaper</b>             | Ej explosiv           |                               |           |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>            | inte tillämplig       |                               |           |
| <b>Möjlighet för farliga reaktioner</b> | inte tillämplig       |                               |           |

9.2. Ytterligare information**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.10.3. Möjlighet för farliga reaktioner**Farliga reaktioner** Ingen under normal bearbetning10.4. Förhållanden som skall undvikas**Förhållanden som skall undvikas** Värme (temperaturer över flampunkten), gnistor, antändningspunkter, flammor, statisk elektricitet.10.5. Oförenliga material**Material som skall undvikas** Starkt oxiderande ämnen.10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**Farliga sönderdelningsprodukter** Ingen vid normal användning**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**



SDS # : 31372

## AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

|                    |   |
|--------------------|---|
| <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>Ögonkontakt</b> | Inte klassificerat.   |
| <b>Inandning</b>   | Inte klassificerat. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.  |
| <b>Förtäring</b>   | Inte klassificerat. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.   |

#### Akut toxicitet Innehållsuppgifter

#### Allergiframkallande egenskaper

**Allergiframkallande egenskaper** Not classified as a sensitizer.

#### Specifika effekter

**Cancerogenitet** Produkten anses inte orsaka cancer.

**Mutagenitet** Denna produkt är inte klassificerad som mutagen.

**Reproduktionstoxicitet** Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

**Subkronisk toxicitet** Ingen information tillgänglig.

#### Målorganseffekter

**Målorganseffekter** Ingen information tillgänglig.

#### Annan information

**Andra skadliga effekter** Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).





SDS # : 31372

**AZOLLA ZS 46**

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Inte klassificerat.

**Akut toxicitet i vattenmiljön Produktinformation**

Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet i vattenmiljön Innehållsuppgifter**

.

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön Produktinformation**

Ingen information tillgänglig.

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön Innehållsuppgifter**

Ingen information tillgänglig.

**Effekter på jordlevande organismer**

Ingen information tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Allmänna uppgifter**

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Produktinformation**

Ingen information tillgänglig

**logPow**

Ingen information tillgänglig

**Innehållsuppgifter**

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 långsam förlust genom förångning.

**Vatten**

olöslig. Produkten sprids på vattenytan.



SDS # : 31372

## AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

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

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

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Allmänna uppgifter** Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Får inte släppas ut i naturen. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshantera 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

ADR-RID ej reglerat

IMDG/IMO ej reglerat

ICAO/IATA ej reglerat

ADN ej reglerat

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska Unionen



SDS # : 31372

**AZOLLA ZS 46**

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

## Internationella Förteckningar

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>EINECS/ELINCS</b> | - |
| <b>TSCA</b>          | - |
| <b>DSL</b>           | - |
| <b>ENCS</b>          | - |
| <b>IECSC</b>         | - |
| <b>KECL</b>          | - |
| <b>PICCS</b>         | - |
| <b>AICS</b>          | - |
| <b>NZIoC</b>         | - |

**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).



SDS # : 31372

## AZOLLA ZS 46

Reviderad datum: 2011-12-27

Version 2

### Norge

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  
inte tillämplig

### Abbreviations, acronyms

Förkortningar Section 8

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

Reviderad datum: 2011-12-27

Revideringsanmärkning \*\*\* Anger uppdaterat avsnitt

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

Detta varuinformationsblad 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.blad