



## SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31372

### AZOLLA ZS 46

Datum för föregående version: 2018-09-10

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
--

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	<b>AZOLLA ZS 46</b>
<b>Nummer</b>	161
<b>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>	A - TOTAL SWEDEN AB Box 50326 212 13 Malmö Sverige tlf. (+46) 040-38 36 50 Fax: (+46) 040-29 28 20
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

#### För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

<b>Kontaktpunkt</b>	A - HSE
	B - HSE
<b>E-postadress</b>	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 1235 239670  
Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER
-------------------------------

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

### FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

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

#### Klassificering

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkt enligt** FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

#### Signalord

Ingen

#### Faroangivelser

Ingen

#### Skyddsangivelser

Ingen

### 2.3. Andra faror

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

**Miljöegenskaper** Produkten kan bilda en oljefilm på vattenytan som kan stoppa syreväxlingen.

### Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandning

#### Kemisk karaktär

Mineralolja som härrör från petroleum.

#### Farliga ingredienser

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.

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

### Avsnitt 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 rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

	kontaktionser och fortsatt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. För omedelbart patienten till sjukhus.
<b>Inandning</b>	flytta den drabbade personen till frisk luft och låt henne/honom vila i en läge som gör det lätt att andas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
<b>Förtäring</b>	Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Skydd av förstahjälpsarbetare</b>	Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer. Använd inte mun-mot-mun om den skadade har svält eller inandats ämnet; inducera artificiell andning med hjälp av en fickmask utrustad med envägsventil eller annan ordentlig medicinsk andningsutrustning.

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

<b>Ögonkontakt</b>	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.
<b>Hudkontakt</b>	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.
<b>Inandning</b>	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
<b>Förtäring</b>	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. 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.
--------------------------------	-------------------------

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 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. Förbränningsprodukterna inkluderar svaveloxider (SO <sub>2</sub> och SO <sub>3</sub> ) och vätesulfid H <sub>2</sub> S. Fosforhaltiga oxider. kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Merkaptaner. Zinkoxider.
-----------------------	---

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

### 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.

### Avsnitt 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. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

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

**Inneslutningsmetoder** Dika in för att samla stora vätskespill. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.

**Saneringsmetoder** Innehåll/behållare deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid markförorening, ta bort förorenad jord för sanering eller bortskaffande, i enlighet med lokala föreskrifter.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

**Avfallsbehandling** Se avsnitt 13.

### Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** 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.

**Hygieniska åtgärder** Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. 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.

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

### 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 avgränsat område. Behållaren ska vara 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). Designa installationerna för att undvika oavsiktlig utsläpp av produkt (på grund av tätningsbrott, till exempel) på heta maskindelar eller elektriska kontakter. Förvara i rumstemperatur. Skyddas från fukt.
<b>Material som ska undvikas</b>	Starkt oxiderande ämnen.

### 7.3. Specifika användningsområden

<b>Specifik användning</b>	Vänligen läs det tekniska databladet för mer information.
----------------------------	---

### Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Exponeringsgränser</b>	Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , KGV 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (högraffinerade) Sverige: KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> , NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> ;
<b>Symbolförklaring</b>	Se avsnitt 16

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.
--------------------------	---

##### Personlig skyddsutrustning

<b>Allmän Information</b>	Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs. Rekommendationer för personlig skyddsutrustning (PPE) gäller för produkten I LEVERERAD FORM. Vid blandningar eller formelbildningar, rekommenderar vi att ni tar kontakt med aktuella PPE-leverantörer.
<b>Andningsskydd</b>	Inga under normala användningsförhållanden. Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387). Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.
<b>Ögonskydd</b>	Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Typ 4/6.

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

### Handskydd

Kolvätetäta handskar. Fluorgummi. Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskäring, utslitning och kontakttiden.

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Allmän Information

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

### Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Utseende</b>		klar	
<b>Färg</b>		gul	
<b>Aggregationstillstånd @20°C</b>		vätska	
<b>Lukt</b>		karakteristisk	
<b>Lukttröskel</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Metod</b>
<b>pH-värde</b>		Inte tillämplig	
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>		Inte tillämplig	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Flampunkt</b>	<b>232 °C</b> 450 °F		ISO 2592 ISO 2592
<b>Avdunstningshastighet</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>			
<b>Övre</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Undre</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Relativ densitet</b>	0.880	@ 15 °C	ISO 3675
<b>Densitet</b>	880 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 3675
<b>Löslighet i vatten</b>		Olöslig	
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>logPow</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Självtändningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Viskositet, kinematisk</b>	46 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>	Ingen under normal behandling		

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

### 9.2. Annan information

#### Fryspunkt

Ingen information tillgänglig

### Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

##### Allmän Information

Ingen under normal behandling.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

##### Stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

##### Farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

##### Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från hetta och gnistor.

#### 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. Förbränningsprodukterna inkluderar svaxeloxider (SO<sub>2</sub> och SO<sub>3</sub>) och vätesulfid H<sub>2</sub>S. Fosforhaltiga oxider. kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Mercaptaner. Zinkoxider.

### Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

##### Hudkontakt

. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.

##### Ögonkontakt

. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

##### Inandning

. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

orsaka irritation av andningsorgan.

### Förtäring

. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

### Akut toxicitet - Komponentinformation

#### Sensibilisering

Sensibilisering Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

#### Specifika effekter

Cancerogenicitet Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.  
 Mutagenitet i könsceller Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Reproduktionstoxicitet Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Organpåverkan (STOT)

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Aspirationstoxicitet Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

#### Annan information

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

### Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1. Toxicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön - Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Ingen information tillgänglig.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

Version EUDK





SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

### 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**

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.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfall från överskott / oanvända produkter**

Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

#### **Förorenad förpackning**

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

#### **EWC avfallsnummer**

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens

Version EUDK



SDB nr. : 31372

## AZOLLA ZS 46

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 01 10.

### Annan information

Se avsnitt 8 för säkerhets- och skyddsmedel för deponeringspersonal.

### Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID Ej reglerat

IMDG/IMO Ej reglerat

ICAO/IATA Ej reglerat

ADN Ej reglerat

### Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska Unionen

#### **REACH**

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

#### 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).

Version EUDK



SDB nr. : 31372

**AZOLLA ZS 46**

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

<b>Registreringsnummer</b>	408295
----------------------------	--------

**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).

<b>Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION</b>
--------------------------------------

**Förkortningar**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist

bw = body weight = kroppsvikt

bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriesed

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LL = Lethal Loading = Letal laddas

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå

NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration

NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetssjukdom trygghet- och hälsaadministrationen

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material

DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffektkoncentration

dw = dry weight = torrsvikt

fw = fresh water = färskt vatten

mw = marine water = havsvatten

or = occasional release = sporadisk frigöring

**Symbolförklaring** Avsnitt 8

TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt

LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden

STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde

STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde

PEL= Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns

REL= Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns

TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden



SDB nr. : 31372

**AZOLLA ZS 46**

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 6

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

Revisionsdatum: 2018-10-02  
 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**