



## SÄKERHETS DATABLAD SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Produktnamn                         | SHELL SPIRAX S1 ATF TASA   |
| Produktnummer                       | 48353  |
| REACH-<br>registreringsanmärkningar | Ämnen som ingår i denna produkt som inte klassas som farligt har / kommer att registreras för Reach vid lämplig tidpunkt |

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

Identifierade användningar    Transmissionolja.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör                    Univar AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
sds@univar.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I Nödsituation (Utanför                    SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)  
Kontorstid)

I Nödsituation (Under                    +46 (0)31 83 80 00 alt. +46 (0)40-35 28 00  
Kontorstid)

Sds No.                                        48353

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror                    Ej klassificerat.  
Hälsosfaror                            Ej klassificerat.  
Miljöfaror                              Ej klassificerat.

Miljö                                        Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser                        NC Ej klassificerat.

#### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

## SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| <b>BARIUM ALKENYL CARBOXYLATE</b> | <b>1-5%</b> |
|-----------------------------------|-------------|

CAS-nummer:

EG-nummer:

#### Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>BARIUM SULPHONATE</b> | <b>1-5%</b> |
|--------------------------|-------------|

CAS-nummer: 61790-48-5

EG-nummer: 263-140-3

#### Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Aquatic Chronic 4 - H413

#### Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)

Xn;R20/22. Xi;R38. R53.

|   |             |
|---|-------------|
| <b>PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS</b> | <b>1-5%</b> |
|---|-------------|

CAS-nummer: 68649-42-3

EG-nummer: 272-028-3

#### Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

#### Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)

Xi; R36/38

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Inandning</b>          | Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.  |
| <b>Förtäring</b>          | Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                |
| <b>Hudkontakt</b>         | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                  |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |

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

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>         | Svagt irriterande.                    |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Kan orsaka tillfällig ögonirritation. |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

## SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Oxider av följande ämnen: Kol.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

**Metoder för sanering** Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 50°C.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 68649-42-3)

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Skyddsutrustning**



## SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

|   |  |
|---|--|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b> | Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.  |
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>             | Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.   |
| <b>Handskydd</b>                          | Inget specifikt handskydd rekommenderas. Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Polyvinylklorid (PVC). |
| <b>Annat skydd för hud och kropp</b>      | Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.  |
| <b>Hygienåtgärder</b>                     | Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden.                           |
| <b>Andningsskydd</b>                      | Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.   |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                | Vätska.                         |
| <b>Färg</b>                                    | Röd.                            |
| <b>Lukt</b>                                    | Svag.                           |
| <b>Smältpunkt</b>                              | -42°C                           |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | > 280°C @                       |
| <b>Flampunkt</b>                               | 170°C COC (Cleveland open cup). |
| <b>Ångtryck</b>                                | < 0.5 Pa @ °C                   |
| <b>Ångdensitet</b>                             | > 1                             |
| <b>Bulkdensitet</b>                            | 880 kg/m <sup>3</sup>           |
| <b>Löslighet</b>                               | Olöslig i vatten.               |
| <b>Självantändningstemperatur</b>              | > 320°C                         |
| <b>Viskositet</b>                              | 40 m <sup>2</sup> /s @ 40°C     |

#### 9.2. Annan information

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>Annan information</b> | Ej fastställt. |
|--------------------------|----------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Reaktivitet</b> | Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten. |
|--------------------|--|

#### 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil vid normal omgivningstemperatur. |
|-------------------|---|

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>Risken för farliga reaktioner</b> | Ej fastställt. |
|--------------------------------------|----------------|

## SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 6 410,26

#### Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 155 172,41

ATE inandning (ångor mg/l) 141,03

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 51,72

**Inandning** Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Hudkontakt** Vätska kan irritera huden.

**Kontakt med ögonen** Ånga eller spray i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### BARIUM ALKENYL CARBOXYLATE

##### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

##### Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

**Inandning** Kan orsaka luftvägsirritation.

**Förtäring** Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

**Hudkontakt** Irriterar huden.

**Kontakt med ögonen** Irriterar ögonen.

**Målorgan** Ögon Hud

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

**Ekotoxicitet**                      Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

**Ekotoxicitet**                      Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet**                              Bedöms inte vara giftig för fisk.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

**Toxicitet**                              Bedöms inte vara giftig för fisk.

**Akut toxicitet - fisk**                      , 96 timmar: 1 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 1 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet**      Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

**Persistens och  
nedbrytbarhet**                      Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**          Produkten är inte bioackumulerande.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

**Bioackumuleringsförmåga**      Inga data tillgängliga om bioackumulering.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet**                              Produkten är olöslig i vatten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

**Rörlighet**                              Produkten är olöslig i vatten.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-  
bedömningen**                      Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

## SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS

**Andra skadliga effekter** Ej fastställt.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.

**MARPOL 73/78 och IBC-koden**

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

## SHELL SPIRAX S1 ATF TASA

### EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### Databaser

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### AVSNITT 16: Annan information

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Revisionskommentarer      | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.  |
| Revisionsdatum            | 2016-04-07  |
| Revision                  | 01  |
| SDS nummer                | 48353   |
| SDS status                | Godkänd.  |
| Riskfraser i fulltext     | Ej klassificerad<br>R36/38 Irriterar ögonen och huden.<br>R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  |
| Signatur                  | Jitendra Panchal  |
| Faroangivelser i fulltext | H302 Skadligt vid förtäring.<br>H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |