



## Sikkerhedsdatablad SHELL SPIRAX S6 ATF A668

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn SHELL SPIRAX S6 ATF A668

Produktnummer 63737

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Gearkasseolie.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
+45 35 37 12 44  
+45 35 37 52 04  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)

National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Sds No. 63737

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Ikke Klassificeret

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger EUH208 Indeholder 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE.  
Kan udløse allergisk reaktion.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug P273 Undgå udledning til miljøet.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

#### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

**3.2. Blandinger**

|                                                                                                                                                 |                         |                                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)                                                                                        |                         |                                                  | 0-90%      |
| CAS-nummer: —                                                                                                                                   |                         |                                                  |            |
| <b>Klassificering</b><br>Asp. Tox. 1 - H304                                                                                                     |                         |                                                  |            |
| ALKARYL AMINE                                                                                                                                   |                         |                                                  | 1-3%       |
| CAS-nummer: 36878-20-3                                                                                                                          | EF-nummer: 253-249-4    | REACH registreringsnummer: 01-2119488911-28-XXXX |            |
| <b>Klassificering</b><br>Aquatic Chronic 4 - H413                                                                                               |                         |                                                  |            |
| 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE                                                                                            |                         |                                                  | 0.1-0.9%   |
| CAS-nummer: 93882-40-7                                                                                                                          | EF-nummer: 299-434-3    |                                                  |            |
| <b>Klassificering</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411                                                |                         |                                                  |            |
| METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE                                                                                                                         |                         |                                                  | 0.1-0.9%   |
| CAS-nummer: 29385-43-1                                                                                                                          | EF-nummer: 249-596-6    |                                                  |            |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Repr. 2 - H361<br>Aquatic Chronic 3 - H412                                                      |                         |                                                  |            |
| ALKYL PHOSPHITES                                                                                                                                |                         |                                                  | 0.1-0.249% |
| CAS-nummer: —                                                                                                                                   | EF-nummer: 424-820-7    |                                                  |            |
| M faktor (akut) = 1                                                                                                                             | M faktor (kronisk) = 10 |                                                  |            |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                         |                                                  |            |

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

|                    |                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.                                                                    |
| <b>Indtagelse</b>  | Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis en stor mængde er blevet indtaget.     |
| <b>Hudkontakt</b>  | Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| <b>Øjenkontakt</b> | Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.       |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indtagelse</b>  | Kvalme, opkastning. Diarré.                                                                                                                            |
| <b>Hudkontakt</b>  | Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Olieacne. |
| <b>Øjenkontakt</b> | Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.                                                                                                          |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Noter til lægen</b> | Behandles symptomatisk. |
|------------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnet slukningsmiddel</b>  | Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. |
| <b>Uegnet slukningsmiddel</b> | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).         |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>         | Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand. |
| <b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b> | Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.                       |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljømæssige forholdsregler</b> | Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

### Metoder til oprensning

Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenedede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .  
Opbevares ved stuetemperatur.  
Egnede beholder materialer: Blødt stål. Polyethylen.  
Uegnet beholder materiale: Polyvinylchlorid (PVC).

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

#### INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)

Olietåge, mineralisk:

GV (tåge og partikler) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)

TL (Tåge) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)

TWA (indåndbar fraktion) 5mg/m<sup>3</sup> (Manuf. Data)

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Håndbeskyttelse</b>                | Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Neopren. Nitrilgummi. Tykkelse: >0.35 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. |
| <b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b> | Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hygiejneforanstaltninger</b>       | Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Åndedrætsværn</b>                  | Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. Kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Udseende</b>                                         | Væske.                                                                              |
| <b>Farve</b>                                            | Rød.                                                                                |
| <b>Lugt</b>                                             | Svagt. Kulbrinter.                                                                  |
| <b>Lugtgrænse</b>                                       | Ingen information til rådighed.                                                     |
| <b>pH</b>                                               | Ingen information til rådighed.                                                     |
| <b>Smeltepunkt</b>                                      | Ingen information til rådighed.                                                     |
| <b>Hæld punkt</b>                                       | -51°C                                                                               |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | > 280°C Estimeret værdi.                                                            |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | >=210°C Cleveland åben kop.                                                         |
| <b>Fordampningsgrad</b>                                 | Ingen information til rådighed.                                                     |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                               | Ingen information til rådighed.                                                     |
| <b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>                   | Ingen information til rådighed.                                                     |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 10 % |
| <b>Anden brændbarhed</b>                                | Ingen information til rådighed.                                                     |
| <b>Damptryk</b>                                         | < 0.5 Pa @ 20°C Estimeret værdi.                                                    |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | > 1 Estimeret værdi.                                                                |
| <b>Bulk massefylde</b>                                  | 851 kg/m <sup>3</sup>                                                               |
| <b>Opløselighed</b>                                     | Uopløselig i vand.                                                                  |
| <b>Fordelingskoefficient</b>                            | log Pow: > 6                                                                        |
| <b>Selv-antændelsestemperatur</b>                       | > 320°C                                                                             |
| <b>Nedbrydningstemperatur</b>                           | Ingen information til rådighed.                                                     |

## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Viskositet              | 34.3 cSt @ 40°C 6.9 cSt @ 100°C       |
| Eksplorative egenskaber | Betragtes ikke som værende eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber   | Ingen information til rådighed.       |

### 9.2. Andre oplysninger

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Anden information | Ikke bestemt. |
|-------------------|---------------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Kemisk stabilitet | Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer. |
|-------------------|---------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Forhold, der skal undgås | Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Materialer, der skal undgås | Stærke oxidationsmidler. |
|-----------------------------|--------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

|                               |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

|                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noter (oral LD <sub>50</sub> ) | LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Akut toksicitet - dermal

|                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noter (dermal LD <sub>50</sub> ) | LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Hudætsning/-irritation

|                        |                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudætsning/-irritation | Svagt irriterende. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

|                                   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Svagt irriterende. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Respiratorisk sensibilisering

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Respiratorisk sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Hudsensibilisering

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudsensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Kimcellemutagenicitet

## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

**Genotoxicity - in vitro** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Indånding** Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Kvalme, opkastning. Diarré.

**Hudkontakt** Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Olieacne.

**Øjenkontakt** Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.1. Toksicitet

#### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC80, : 10-100 mg/l, Fisk

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, : 10-100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toksicitet - alger** EC50, : 10-100 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Produktet indeholder potentielt bioakkumulerende stoffer.

**Fordelingskoefficient** log Pow: > 6

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt og vil spredes på vandets overflade.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

**SHELL SPIRAX S6 ATF A668****12.6. Andre negative virkninger**

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Generel information** Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Genindvind eller genbrug om muligt.  
Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser.  
Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.  
Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet.  
Spildprodukter, udslip og brugte produkter udgør farligt affald.

**Affaldsklasse** EWC 13 02 06\*

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. FN-nummer**

Ikke anvendelig.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke anvendelig.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke anvendelig.

**14.5. Miljøfarer**

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**  
Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

**Transport i bulk i henhold til** Ikke anvendelig.  
**Bilag II af MARPOL 73/78 og**  
**IBC Koden**

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**



## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

### Lister

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

**SHELL SPIRAX S6 ATF A668****Forkortelser og akronymer  
anvendt i  
sikkerhedsdatabladet**

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

**Klassifikationsforkortelser og  
akronymer**

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

**Referencer til faglitteratur og  
datakilder**

Leverandør information.

**Revisions kommentarer**

Dette er første udgave.

**Revisions dato**

06-04-2022

**Versionsnummer**

1.000

**SDS nummer**

63737

**SDS status**

Godkendt.

## SHELL SPIRAX S6 ATF A668

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
EUH208 Indeholder 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE.  
Kan udløse allergisk reaktion.

**Signatur**

K Winter

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.