



## SÄKERHETSDATABLAD SHELL HYDRAULIC S1 V 46

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn                     | SHELL HYDRAULIC S1 V 46                                                                                   |
| Produktnummer                   | 58897                                                                                                     |
| REACH-registreringsanmärkningar | Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning. |

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

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Identifierade användningar | Hydraulolja. |
|----------------------------|--------------|

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

|            |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>SDS@UnivarSolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer            | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket) |
| Nationellt telefonnummer för nödsituationer | Giftinformation 112                                           |
| Sds No.                                     | 58897                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Fysikaliska faror | Ej Klassificerad |
| Hälsofaror        | Ej Klassificerad |
| Miljöfaror        | Ej Klassificerad |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Faroangivelser | NC Ej Klassificerad |
|----------------|---------------------|

#### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normal användningsförhållanden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket edför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan nnehålla skadliga föroreningar. Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

|                                                                                                     |                        |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)                                            |                        | 0-90%       |
| CAS-nummer: —                                                                                       |                        |             |
| <b>Klassificering</b><br>Asp. Tox. 1 - H304                                                         |                        |             |
| 2,6 DI TERT BUTYLPHENOL                                                                             |                        | 0.1 - 0.24% |
| CAS-nummer: 128-39-2                                                                                | EG-nummer: 204-884-0   |             |
| M-faktor (akut) = 1                                                                                 | M-faktor (kronisk) = 1 |             |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |             |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentar** Mineralolja, högraffinerad, DMSO < 3% (IP346)  
r De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                   |
| <b>Förtäring</b>          | Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. 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 omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.                  |
| <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 omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning. |

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

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Förtäring</b>          | Illamående, kräkning. Diarré.         |
| <b>Hudkontakt</b>         | Oljeakne. Necrosis                    |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Kan orsaka tillfällig ögonirritation. |

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

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

### Anmärkningar för läkaren

Behandla symptomatiskt. Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust.

Eftersom såröppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmbloåläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och omfattande undersökning är väsentlig.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

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

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Samla in och samla upp släckvatten.

**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** Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. 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** Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

#### 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 vid rumstemperatur.

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

### 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

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

1 mg/m<sup>3</sup> (mist) TWA Manuf. data

5 mg/m<sup>3</sup> (inhalable) TWA Manuf. data

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska  
kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Använd korgglasögon. EN 166

##### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Nitrilgummi. (>0.35mm coating thickness) Genombrottstid för handskar >480 min. EN 374

##### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

##### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Utseende                                | Vätska.                        |
| Färg                                    | Klar.                          |
| Lukt                                    | Svag. Kolväten.                |
| Lukttröskel                             | Ingen information tillgänglig. |
| pH                                      | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt                              | -33°C                          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | > 280°C                        |
| Flampunkt                               | 200°C Cleveland open cup.      |

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

|                                                           |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ingen information tillgänglig.                                                    |
| <b>Avdunstningsfaktor</b>                                 | Ingen information tillgänglig.                                                    |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ingen information tillgänglig.                                                    |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.0 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10 % |
| <b>Annan brandfarlighet</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                                    |
| <b>Ångtryck</b>                                           | < 0.5 Pa @ 20°C                                                                   |
| <b>Ångdensitet</b>                                        | > 1                                                                               |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | 0.877 @ 15°C                                                                      |
| <b>Bulkdensitet</b>                                       | 877 kg/m <sup>3</sup>                                                             |
| <b>Löslighet</b>                                          | Olöslig i vatten.                                                                 |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                             | Pow: >6                                                                           |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                           | > 320°C                                                                           |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Ingen information tillgänglig.                                                    |
| <b>Viskositet</b>                                         | 46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                                      |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Bedöms inte vara explosiv.                                                        |
| <b>Explosiv under inverkan av låga</b>                    | Ingen information tillgänglig.                                                    |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Ingen information tillgänglig.                                                    |

### 9.2. Annan information

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Annan information</b>         | Ingen information krävs.       |
| <b>Brytningsindex</b>            | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Partikelstorlek</b>           | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Molekylvikt</b>               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Flyktighet</b>                | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Mättnadskoncentration</b>     | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Kritisk temperatur</b>        | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Flyktig organisk förening</b> | Ingen information tillgänglig. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

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

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Risken för farliga reaktioner</b> | Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Svagt irriterande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Svagt irriterande.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ingen information tillgänglig.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

#### **Inandning**

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

#### **Förtäring**

Illamående, kräkning. Diarré.

#### **Hudkontakt**

Oljeakne. Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

##### **Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, : >100 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, : >100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, : >100 mg/l, Alger

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbar.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

**Fördelningskoefficient** Pow: >6

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ej fastställt.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

**Avfallsslag** EWC 13 01 10\*

### 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.

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

### 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 MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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).<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).<br>Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

### 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

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p> |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | <p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | <p>Information från leverantören.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | <p>Detta är den första utgåvan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | <p>2019-09-30</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | <p>1.000</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SDS nummer</b>                                                    | <p>58897</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SDS status</b>                                                    | <p>Godkänd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## SHELL HYDRAULIC S1 V 46

### Faroangivelser i fulltext

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Signatur

J.P.C. Biesheuvel