



## Sikkerhedsdatablad SHELL TELLUS S3 M 100

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SHELL TELLUS S3 M 100
Produktnummer	60360
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.
PR-nr	1074010

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

Identificeret anvendelser	Hydraulikolie
---------------------------	---------------

#### 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.	60360

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	NC Ikke Klassificeret
Supplerende mærkningselementer	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

## SHELL TELLUS S3 M 100

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. Indsprøjtning af produktet i huden ved højtryk kan føre til lokal nekrose, hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.

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

#### 3.2. Blandinger

INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C) CAS-nummer: —	0-90%
<b>Klassificering</b> Asp. Tox. 1 - H304	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

<b>Kommentarer til sammensætning</b>	De viste data overholder gældende EU direktiver. Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)
--------------------------------------	--

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge, hvis en stor mængde er blevet indtaget.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning. Hvis produktet injiceres i eller under huden, eller i nogen anden del af kroppen, skal personen uanset sårets udseende eller størrelse, omgående tilses af læge til evt. omgående kirurgisk indgreb. Selv om de første symptomer fra injektion kan udeblive eller være beskedne, kan hurtig kirurgisk indgriben reducereskadens endelige omfang.
<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 omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

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

<b>Indtagelse</b>	Kvalme, opkastning. Diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Olieacne. Necrosis
<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. Skader som følge af indsprøjtning ved højtryk kræver øjeblikkeligt kirurgisk indgreb og eventuel steroidbehandling for at minimere vævsskader og funktionstab. Fordi såråbningerne er små og ikke afspejler den underliggende skadesalvor, kan det være nødvendigt at undersøge skadens omfang kirurgisk. Lokalbedøvelse eller varme kompresser bør undgås, da dette kan bidrage til hævelse, vasospasme og iskæmi. Hurtig kirurgisk dekompression, débridement og evakuering af det fremmede stof skal udføres under universel bedøvelse, og det er vigtigt at undersøge et stort område.
------------------------	---

## SHELL TELLUS S3 M 100

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Inddæm og indsamle slukningsvand.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** 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

**Personlige forholdsregler** Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå udledning til jord og vandmiljø. 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

**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. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlige værnemidler, se Punkt 8. 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. 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 materialer: 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

## SHELL TELLUS S3 M 100

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

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

Olietåge, mineralsk:

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.

#### Håndbeskyttelse

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.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/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.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig 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

Udseende	Væske.
Farve	Klar.
Lugt	Svagt. Kulbrinter.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.



## SHELL TELLUS S3 M 100

**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**    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

#### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)**                  LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

#### Hudætsning/-irritation

**Dyredata**                                Svagt irriterende.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**    Svagt irriterende.

#### 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

**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

## SHELL TELLUS S3 M 100

**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** Olieacne. Indsprøjtning af produktet i huden ved højtryk kan føre til lokal nekrose, hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.

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

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

##### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, : >100 mg/l, Fisk

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

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

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Produktet indeholder potentielt bioakkumulerende stoffer.

**Fordelingskoefficient** Pow: >6

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

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

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

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

## SHELL TELLUS S3 M 100

**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 01 10\*

### 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

**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

## SHELL TELLUS S3 M 100

### 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

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

**SHELL TELLUS S3 M 100**

<b>Revisions dato</b>	22-05-2020
<b>Versionsnummer</b>	1.000
<b>SDS nummer</b>	60360
<b>SDS status</b>	Godkendt.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>Signatur</b>	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.