



## Sikkerhedsdatablad

### HIGHLY REFINED MINERAL OILS WITH ADDITIVES MIXTURE

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

##### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	HIGHLY REFINED MINERAL OILS WITH ADDITIVES MIXTURE
<b>Produktnummer</b>	15196
<b>Synonymer; handelsnavne</b>	AEROSHELL OIL W120,AEROSHELL OIL W 80,AEROSHELL OIL 100,AEROSHELL FLUID 2XN,SHELL OMALA S2 G 680,SHELL OMALA S2 G 460,SHELL OMALA S2 G 320,SHELL OMALA S2 G 220,SHELL OMALA S2 G 150,SHELL OMALA S2 G 100,AEROSHELL OIL W 100,SHELL GAS COMPRESSOR OIL S3 PY 220,SHELL MELINA S 30,SHELL GADINIA AL 30,SHELL MORLINA S2 B 220
<b>REACH registreringsnoter</b>	This product is a mixture; the substances have been/will be registered for REACH at the appropriate time.

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

**Identificeret anvendelser** Smøremiddel. Motorolie.

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

**Leverandør** UNIVAR A/S  
 Islands Brygge 43  
 DK-2300 København S  
 Danmark  
 Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
 +45 35 37 12 44  
 +45 35 37 52 04  
 sds@univar.com

##### 1.4. Nødtelefon

**Emergency Contact Number (Outside Office Hours)** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

**Nødstifælde (Kontortid)** +45 35 37 12 44

**Sds No.** 15196

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering

**Fysiske farer** Ikke klassificeret.

**Sundhedsfarer** Ikke klassificeret.

**Miljøfarer** Ikke klassificeret.

**Miljømæssige** Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.

##### 2.2. Mærkningselementer

# HIGHLY REFINED MINERAL OILS WITH ADDITIVES MIXTURE

**Faresætninger** NC Ikke klassificeret.

## 2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

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

### 3.2. Blandinger

**Kommentarer til sammensætning** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Fjern pågældende person fra forureningskilden. 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.

**Indtagelse** Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.

**Hudkontakt** Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

**Øjenkontakt** 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

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

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

**Noter til lægen** Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

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

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

**Specifikke farer** Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**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** Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

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

## HIGHLY REFINED MINERAL OILS WITH ADDITIVES MIXTURE

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13. Skyl forurenede område med store mængder vand.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Skal opbevares i tæt lukket originalemballage og ved temperaturer mellem 0°C og 50°C. Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et godt ventileret sted.

### 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

**Stofkommentarer** Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** 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: Tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

**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 handskelieferandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. EN 374

**Anden hud- og kropsbeskyttelse** Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

**Hygiejneforanstaltninger** Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Åndedrætsværn** Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

**Udseende** Væske.

**Farve** Forskellige farver.

## HIGHLY REFINED MINERAL OILS WITH ADDITIVES MIXTURE

Lugt	Kulbrinter.
Smeltepunkt	-18°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 280°C @
Flammepunkt	> 220°C COC (Cleveland åben kop).
Damptryk	< 0.5 Pa @ 20°C
Dampmassefylde	> 1
Relativ massefylde	0.886 - 0.912 @ @ 15°C
Bulk massefylde	886 - 912 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Selv-antændelsestemperatur	> 320°C
Viskositet	94.5 - 680 m <sup>2</sup> /s @ 40°C

### 9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke bestemt.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

### 10.2. Kemiisk stabilitet

Kemiisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke bestemt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ikke bestemt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. 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

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

#### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

## HIGHLY REFINED MINERAL OILS WITH ADDITIVES MIXTURE

<b>Indånding</b>	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.
<b>Indtagelse</b>	Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
<b>Øjenkontakt</b>	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

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Produktet indeholder potentielt bioakkumulerende stoffer.

#### 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 stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

#### 14.1. UN-nummer

Ingen information påkrævet.

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

Ingen information påkrævet.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen information påkrævet.

## HIGHLY REFINED MINERAL OILS WITH ADDITIVES MIXTURE

### 14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

### 14.5. Miljøfarer

#### **Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information påkrævet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

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

**National lovgivning** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**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).

**Vejledning** CHIP for everyone HSG228.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Revisions kommentarer** BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

**Revisions dato** 08-12-2014

**Revision** 01

**SDS nummer** 15196

**SDS status** Godkendt.

**Signatur** Jitendra Panchal

**Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger** Ikke klassificeret.