



## SÄKERHETSATABLAD SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES

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

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES
<b>Produktnummer</b>	48446
<b>Synonymer; handelsnamn</b>	SHELL MORLINA S4 B150,SHELL MORLINA S4 B220,SHELL MORLINA S4 B320,SHELL MORLINA S4 B460
<b>REACH-registreringsanmärkningar</b>	Produkten är en blandning; substanserna har registrerats / kommer att registreras enligt tidtabellen för REACH

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

Identifierade användningar    Växellådsolja.

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

**Leverantör**

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

**Sds No.**    48446

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

**Fysikaliska faror**    Ej klassificerat.

**Hälsosfaror**    Ej klassificerat.

**Miljöfaror**    Ej klassificerat.

**Miljö**    Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

## SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES

**Faroangivelser** EUH208 Innehåller 3-(DIISOBUTOXY-THIOPHOSPHORYLSULFANYL)-2-METHYL-PROPIONIC ACID ISOBUTYL ESTER|DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER|PROPANOIC ACID, 3-[[BIS(2-METHYLPROPOXY)PHOSPHINOTHIOYL]THIO]-2-METHYL-|. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

3-(DIISOBUTOXY-THIOPHOSPHORYLSULFANYL)-2-METHYL-PROPIONIC ACID ISOBUTYL ESTER DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER PROPANOIC ACID, 3-[[BIS(2-METHYLPROPOXY)PHOSPHINOTHIOYL]THIO]-2-METHYL-	<1%
CAS-nummer: 268567-32-4	EG-nummer: 434-070-2
<b>Klassificering</b> Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b> Xi;R41. R43,R52/53.

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. 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>	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. 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>Hudkontakt</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

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

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

## SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES

Särskilda faror Oxider av följande ämnen: Kol.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

Metoder för sanering Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13. Spola det förorenade området med mycket vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. 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 väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

### 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: Tättsittande skyddsglasögon. EN 166

## SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES

<b>Handskydd</b>	Kemikalie-resistent, 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. EN 374
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
<b>Hygienåtgärder</b>	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
<b>Andningsskydd</b>	Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Bärnsten.
<b>Lukt</b>	Kolväten.
<b>Smältpunkt</b>	< -42°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 280°C @
<b>Flampunkt</b>	275°C
<b>Ångtryck</b>	< 0.5 Pa @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	> 1
<b>Relativ densitet</b>	0.850 - 0.900 @ @ 15°C
<b>Bulkdensitet</b>	850 - 855 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 320°C
<b>Viskositet</b>	150 - 460 m <sup>2</sup> /s @ 40°C

#### 9.2. Annan information

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

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

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

#### 10.2. Kemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
--------------------------------------	---

#### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som ska undvikas</b>	Oxidationsmedel.
----------------------------------	------------------

## SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

**Förtäring** Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

**Hudkontakt** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

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

#### 12.1. Toxicitet

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

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är olöslig i vatten.

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

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

## SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.
----------------------	--

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2016-04-18
<b>Revision</b>	01
<b>SDS nummer</b>	48446
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Riskfraser i fulltext</b>	Ej klassificerad
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH208 Innehåller 3-(DIISOBUTOXY-THIOPHOSPHORYLSULFANYL)-2-METHYL-PROPIONIC ACID ISOBUTYL ESTER DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER PROPANOIC ACID, 3-[[BIS(2-METHYLPROPOXY)PHOSPHINOTHIOYL]THIO]-2-METHYL- . Kan orsaka en allergisk reaktion.

# SYNTHETIC BASE OIL & DIALKYL THIOPHOSPHATE ESTER & ADDITIVES