



## SÄKERHETS DATABLAD SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)
Produktnummer	50688
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 Motorolja.

#### 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

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. 50688

### 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.

Klassificering (67/548/EEG eller (1999/45/EG) -

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej klassificerat.

Kompletterande information på etiketten EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)

### 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

INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C) CAS-nummer: —	0-90%
---	-------

<b>Klassificering</b> Asp. Tox. 1 - H304	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b> -
---	--

ALKARYL AMINE CAS-nummer: —	1-5%
--------------------------------	------

<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 4 - H413	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b> -
---	--

POLYOLEFIN AMIDE ALKENEAMINE POLYOL CAS-nummer: —	1-5%
--	------

<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 4 - H413	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b> R53.
---	---

POLYOLEFIN AMIDE ALKENEAMINE BORATE CAS-nummer: EG-nummer:	1-5%
---	------

<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 4 - H413
---

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

**Sammanställningskommentare** Mineralolja, högraffinerad, DMSO < 3% (IP346)

r

#### 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.

## SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)

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

Förtäring	Illamående, kräkning. Diarré.
Hudkontakt	Oljeakne.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
--------------------------	-------------------------

## 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

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	Vid spill: se upp för hala golv och ytor. 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	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	Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
----------------------	---

### 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 spill. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. 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.
----------------------------	--

### 7.3. Specifik slutanvändning

## SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)

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

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### 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 huden efter varje skift, före måltid, 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. Gas filter, type A EN 136/140/145/143/149

### 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>pH</b>	Data saknas.
<b>Smältpunkt</b>	-33°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 280°C @ 760 mm Hg
<b>Flampunkt</b>	230°C
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.0 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10 %
<b>Ångtryck</b>	< 0.5 Pa @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	> 1

## SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)

Relativ densitet	0.858 @ 15°C
Bulkdensitet	858 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Pow: >6
Självantändningstemperatur	> 320°C
Viskositet	89.2 m <sup>2</sup> /s @ 40°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

### 9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
-------------------	----------------

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------	---

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
------------	---

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel.
-------------------------------	--

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

Anmärkning (oralt LD <sub>50</sub> )	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Råtta
--------------------------------------	---

##### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkning (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	Data saknas.
-------------------------	--------------

## SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Data saknas.

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Data saknas.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet Data saknas.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Data saknas.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Data saknas.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Data saknas.

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Data saknas.

### Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

### Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

### Hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation. Oljeakne.

### 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

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: >100 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: >100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC<sub>50</sub>, 72 timmar: >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 Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan.

### 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

## SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)

**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.

### 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.

#### 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).  
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

Inte tillämpligt.

#### Databaser

**EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

**SHELL ADVANCE 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)****Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

**AVSNITT 16: Annan information**

<b>Revisionskommentarer</b>	Detta är den första utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2017-01-10
<b>Revision</b>	01
<b>SDS nummer</b>	50688
<b>Versionsnummer</b>	1.000
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Signatur</b>	K Winter
<b>Riskfraser i fulltext</b>	Ej klassificerad R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.