



## SÄKERHETS DATABLAD SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

Produktnummer 56836

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

Identifierade användningar Transmissionsolja.

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

Leverantör Univar Solutions 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.EMEA@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. 56836

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Ej Klassificerad

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

#### 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 innehålla skadliga föroreningar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

## 3.2. Blandningar

<b>INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (&lt;20.5 CST @ 40C)</b>		<b>0-90%</b>
CAS-nummer: —		
<b>Klassificering</b>		
Asp. Tox. 1 - H304		
<b>S-(TRICYCLO(5.2.1.0'2,6)DECA-3-EN-8(OR 9)-YL O- (ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) O- (ISOPROPYL OR ISOBUTYL OR 2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORODITHIOATE</b>		<b>0.25-0.9%</b>
CAS-nummer: 255881-94-8		EG-nummer: 401-850-9
M-faktor (akut) = 1		M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b>		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES</b>		<b>0.25-0.9%</b>
CAS-nummer: 1213789-63-9		REACH-registreringsnummer: 01- 2119473797-19-XXXX
M-faktor (akut) = 10		M-faktor (kronisk) = 10
<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

**SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140****OCTYLAMINE****0.1-0.9%**

CAS-nummer: 111-86-4

EG-nummer: 203-916-0

M-faktor (akut) = 1

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 4 - H332

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentare** 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 en stor mängd har förtärs.
<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.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

**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** Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. 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** Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. 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** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. 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.  
Lämpliga material för behållare: Mjukstål. Polyetylen.  
Olämpliga material för behållare: Polyvinylklorid (PVC).

### 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)

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

Oljedimma, mineral:

NGV (Dimma) 1mg/m<sup>3</sup> (SE AFS)

KGV (Dimma) 3mg/m<sup>3</sup> (SE AFS)

(Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineralolja i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska)

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

### C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES (CAS: 1213789-63-9)

<b>Ingredienskommentarer</b>	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.09 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.38 mg/m <sup>3</sup> Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.06 %
<b>PNEC</b>	- Vatten; 0.00026 mg/l - Sediment; 0.0039 mg/kg - Jord; 10 mg/kg - STP; 0.550 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. 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. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

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. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Nitrilgummi. Tjocklek: >0.35 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

#### 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

Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

### 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>	Svag. Kolväten.
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Häll punkt</b>	-15°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>280°C
<b>Flampunkt</b>	225°C
<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 % 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>	0.910 @ 15°C
<b>Bulkdensitet</b>	910 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: >6
<b>Självtändningstemperatur</b>	> 320°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	435 cSt @ 40°C 29.6 cSt @ 100°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.

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.

### 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

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

ATE oral (mg/kg)	100 000,0
------------------	-----------

##### Akut toxicitet - dermalt

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

ATE dermalt (mg/kg)	300 000,0
---------------------	-----------

##### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Svagt irriterande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-------------------------------	---

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------------------------------	---

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-------------------------	--

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--------------------	--

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--------------------------	--

##### Cancerogenitet

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Inandning</u></b>	
<b>Inandning</b>	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
<b><u>Förtäring</u></b>	
<b>Förtäring</b>	Illamående, kräkning. Diarré.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Oljeakne.
<b><u>Kontakt med ögonen</u></b>	
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 12.1. Toxicitet

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, : 10-100 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, : 10-100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, : 10-100 mg/l, Alger

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

**Fördelningskoefficient** log Pow: >6

#### 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

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

<b>Generell information</b>	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Om möjligt återvinn eller återanvänd. Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön. Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927
<b>Avfallsslag</b>	EWC 13 02 05*

### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Generell</b>	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** 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

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

### 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 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 SPIRAX S3 AX 85W-140

<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>	Information från leverantören.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2020-12-18
<b>Versionsnummer</b>	2.000
<b>Ersätter datum</b>	2019-01-03
<b>SDS nummer</b>	56836

## SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140

<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador (Magtarmkanal, lever, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Signatur</b>	K Winter

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.