



## Sikkerhedsdatablad HELIX HX3 15W-40

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	HELIX HX3 15W-40
Produktnummer	55516
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.

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

Identificeret anvendelser	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

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	55516

### 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

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

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

#### 3.2. Blandinger

**HELIX HX3 15W-40**

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

##### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadedekomne 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. Giv masser af vand at drikke. 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.
<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.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk.

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

##### **5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	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**

**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**

## HELIX HX3 15W-40

**Personlige forholdsregler** I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. 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** I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. 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.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Undgå at spille. 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. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Opbevares ved stuetemperatur.

### 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

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

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

1 mg/m<sup>3</sup>, TWA, Manuf. data

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

#### 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. EN 166

## HELIX HX3 15W-40

<b>Håndbeskyttelse</b>	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. Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 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.
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/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.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervsmæssig 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

<b>Udseende</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Ravfarvet.
<b>Lugt</b>	Svagt. Kulbrinter.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	-36°C
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>280°C
<b>Flammepunkt</b>	242°C
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: ~1 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: ~10 %
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	< 0.5 Pa @ 20°C
<b>Dampmassefylde</b>	> 1
<b>Relativ massefylde</b>	0.879 @ 15°C
<b>Bulk massefylde</b>	879 kg/m <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Uopløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Pow: >6
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	> 320°C

**HELIX HX3 15W-40**

<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	97.94 cSt @ 40°C 13.33 cSt @ 100°C
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
<b>Eksplisiv afhængig af åben ild</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>9.2. Andre oplysninger</u></b>	
<b>Anden information</b>	Ingen information påkrævet.
<b>Brydningsindeks</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Molvægt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtighed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Mætningskoncentration</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet**                      Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**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**

**HELIX HX3 15W-40**

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Svagt irriterende.
<b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Indånding</b>	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
<b>Indtagelse</b>	Kvalme, opkastning. Diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Olieacne.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoxicitet** Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

**12.1. Toksicitet****Akut akvatisk toksicitet**

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, : >100 mg/l, Fisk
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, : >100 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toksicitet - alger</b>	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

## HELIX HX3 15W-40

### 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.

**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. 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

## HELIX HX3 15W-40

### 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

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

<b>PUNKT 16: Andre oplysninger</b>
------------------------------------



**HELIX HX3 15W-40****Forkortelser og akronymer  
anvendt i  
sikkerhedsdatabladet**

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

**Klassifikationsforkortelser og  
akronymer**

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

**Referencer til faglitteratur og  
datakilder**

Leverandør information.

**Revisions kommentarer**

Dette er første udgave.

**Revisions dato**

30-08-2018

**Versionsnummer**

1.000

**SDS nummer**

55516

**SDS status**

Godkendt.

## HELIX HX3 15W-40

**Den fuldstændige ordlyd af H-** H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
**sætninger**

**Signatur**

K Winter