

Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Materialets navn	: Shell Helix Ultra AC 0W-30
Brug	: Motorolie.
Produktkode	: 001B0722
Producent/leverandør	: Univar A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S
Telefon	: 35 37 12 44
Fax	: 35 37 52 04
Email kontakt for sikkerhedsdatablad	: sds.da@univareurope.com
Tlf. i tilfælde af uheld	: 35 37 12 44

2. FAREIDENTIFIKATION

EU klassifikation	: Ikke klassificeret som farlig i.flg. EU-regler eller på anden måde reguleret i henhold til dansk lovgivning.
Sundhedsfarer	: Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.
Tegn og symptomer	: Symptomer og tegn på fedtet acne/folliculitis kan omfatte sorte hudorme og filipenser på udsat hud. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.
Sikkerhed	: Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.
Miljøfare	: Ikke klassificeret som farlig for miljøet.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Præparatbeskrivelse	: Blanding af polyolefiner, højraffineret mineralolie og additiver.
Farlige komponenter	

Sikkerhedsdatablad

Kemisk navn	CAS-nr.	EINECS	REACH Registrering snr.	Symbol(e r)	R-sætninger	Konc.
Molybdænpolysulfid langkædet alkylidithoocarbamidkompleks				Xi	R36/38; R43; R52/53	0,10 - 0,90%
Zinkalkyldithiophosphat				Xi, N	R36/38; R51/53	< 1,25%
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt er med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1		N	R51/53	< 1,25%

Yderligere information : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346. Mineralolien er kun anvendt som opløsningsmiddel til additivet. Se kapitel 16 for den samlede tekst med EU's risikosætninger.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generel information : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.

Indånding : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold. Hvis symptomerne fortsætter, skal der søges lægehjælp.

Hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

Råd til lægen : Symptomatisk behandling.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i redningsarbejdet.

Specifikke farer : Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

Velegnede brandslukker : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Ikke egnede : Brug ikke vandstråle.

Sikkerhedsdatablad

brandslukningsmidler
Beskyttelsesudstyr for brandmænd : Passende beskyttelsesbeklædning inklusiv åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Vejledning til valg af personlige værnemidler kan findes i kapitel 8 i sikkerhedsdatabladet. Se Kapitel 13 vedr. information om bortskaffelse. Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet. Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.

Rengøringsmetoder : Glat hvis spildt. Undgå uheld, rens øjeblikkeligt op. Undgå at produktet spreder sig ved hjælp af sand eller jord. Inddæm væsken direkte eller i absorberende materiale. Opsug restmateriale med et absorberende middel som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale, og bortskaf det på korrekt vis.

Yderligere instruktioner : Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmmes.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Generelle forholdsregler : Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler. Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.

Håndtering : Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå indånding af damp og/eller tåge. Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr.

Opbevaring : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes. Lagertemperatur: 0 - 50°C / 32 - 122°F

Anbefalede materialer : Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.

Ikke egnede materialer : PVC

Yderligere information : Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Hvis American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) værdi er angivet i

Sikkerhedsdatablad

dette dokument, så er det kun ment som vejledende.

Grænseværdi

Materiale	Kilde	Type	ppm	mg/m ³	Bemærkninger
Olietåge, mineralsk	MAK (DA)	GV [Tåge.]		1 mg/m ³	
	ACGIH	TWA [Inhalerbar fraktion.]		5 mg/m ³	

- Eksponeringskontrol** : Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter: Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften. Hvis materialet opvarmes, sprayes eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.
- Personligt sikkerhedsudstyr** : Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.
- Åndedrætsværn** : Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug. I overensstemmelse med god arbejdshygiejne skal der gøres foranstaltninger Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn. Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn. Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske. Vælg et filter, der er egnet til både partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.
- Håndbeskyttelse** : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, handsketykkelse, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskelieferandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparumeret fugtighedscreme.
- Øjenbeskyttelse** : Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsudstyr	: ansigtsskærm. Godkendt i henhold til EU-standarden EN166. : Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.
Måle metoder	: Overvågning af koncentrationen af stoffer i arbejdernes åndedrætszoner eller på arbejdsstedet generelt kan være nødvendig for at bekræfte, at grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overholdes, og at eksponeringsforanstaltningerne er tilstrækkelige. For nogle stoffers vedkommende kan biologisk overvågning også være nødvendig.
Kontrol af miljømæssig eksponering	: Minimer miljøudslip. Der skal udføres en miljøvurdering for at sikre overensstemmelse med lokal miljølovgivning.

9. FYSISKE-KEMISKE EGENSKABER

Udseende	: Ravgult. Flydende ved stuetemperatur.
Lugt	: Let kulbrinte.
pH	: Ikke målbart.
Indledende kogepunkt og kogeområde	: > 280 °C / 536 °F beregnet værdi(er)
Flydepunkt	: Typisk -51 °C / -60 °F
Flammepunkt	: Typisk 228 °C / 442 °F (COC)
Øvre / nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser	: Typisk 1 - 10 %(V)
Selvantændelsestemperatur	: > 320 °C / 608 °F
Damptryk	: < 0,5 Pa ved 20 °C / 68 °F (beregnet værdi(er))
Vægtfylde	: Typisk 847,9 kg/m ³ ved 15 °C / 59 °F
Vandopløselighed	: Forsvindende.
Delingskoefficient: n-oktanol/vand	: > 6 (baseret på viden om lignende produkter)
Kinematisk viskositet	: Typisk 53,4 mm ² /s ved 40 °C / 104 °F
Vægtfylde af dampe (luft=1)	: > 1 (beregnet værdi(er))
Relativ fordampning (nBuAc=1)	: Ingen data til rådighed

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Stabil.
Undgå følgende	: Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
Materialer, der skal undgås	: Stærke oxidationsmidler.
Farlige produkter ved nedbrydning	: Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

Sikkerhedsdatablad

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Grundlag for vurdering	: Information er baseret på data om komponenter og toksikologi af lignende produkter.
Akut giftighed ved indtagelse	: Forventes at have lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg , Rotte
Akut giftighed for hud	: Forventes at have lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin
Akut giftighed ved indånding	: Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold.
Hud irritation	: Forventes at være let irriterende. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.
Irritation af øjnene	: Forventes at være let irriterende.
Åndedræts irritation	: Indånding af dampe eller tåger kan forårsage irritation.
Sensibilisering	: Forventes ikke at forårsage overfølsomhed ved hudkontakt.
Gentagen Dose Toksisitet	: Forventes ikke at være farligt.
Mutagene egenskaber	: Ikke forventet at være mutagent.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Komponenterne menes ikke at have kræftfremkaldende virkninger.
Giftighed for forplantnings- og udviklingsevnen	: Forventes ikke at være farligt.
Yderligere information	: Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sig under brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse. ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed, og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt. Kontinuerlig kontakt med brugte motorolier har forårsaget hudkræft i dyreforsøg.

12. MILJØ OPLYSNINGER

Der er ikke fastlagt økotoksikologiske data specifikt for dette produkt. Den anførte information er baseret på viden om komponenterne og lignende produkters økotoksikologi.

Akut Toksisitet	: Dårligt opløselig blanding. Kan forårsage tilsnævning af organismer i vandmiljøet. Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (for organismer, der lever i vand) (LL/EL50 udtrykt som den nominelle produktmængde, der kræves for at fremstille en vandholdig testekstrakt).
Mobilitet	: Væske under de fleste miljøforhold. Flyder på vand. Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt.
Persistens / nedbrydelighed	: Forventes ikke at være let bionedbrydelig. Hovedbestanddelene forventes at være svært bionedbrydelig, men produktet indeholder komponenter, der kan være

Sikkerhedsdatablad

- Bioakkumulering** : persistente i miljøet.
: Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
- Andre negative virkninger** : Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som ikke forventes at blive frigivet til atmosfæren i væsentlige mængder. Forventes ikke at have ozonfortyndingspotentiale, fotokemisk ozonskabende potentiale eller global opvarmningspotentiale.

13. BORTSKAFFELSE

- Bortskaffelse af materiale** : Genindvind eller genbrug om muligt. Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.
- Bortskaffelse af beholdere** : Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.
- Lokal Lovgivning** : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. EU's renovationsregler (EWC): 13 02 06 Syntetiske motor-, gear- og smøreolier. Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR

Dette materiale er ikke klassificeret som farlig ifølge ADR.

RID

Dette materiale er ikke klassificeret som farlig ifølge RID.

ADN

Dette materiale er ikke klassificeret som farlig ifølge ADNR.

IMDG

Dette materiale er ikke klassificeret som farlig ifølge IMDG.

IATA (Lokale variationer kan forekomme)

Enten er dette materiale ikke klassificeret som farlig under IATA-regulativerne, eller det skal følge landespecifikke krav.

Sikkerhedsdatablad

15. OPLYSNING OM REGULERING

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

EU klassifikation	:	Ikke klassificeret som farlig i.flg. EU-regler eller på anden måde reguleret i henhold til dansk lovgivning.
EU symboler	:	Intet faresymbol påkrævet
EU Risiko sætninger	:	Ikke klassificeret.
EU sikkerhedssætninger	:	Ikke klassificeret.
Lokale Lagerlister		
EINECS	:	Alle komponenter på listen eller polymere fritaget.
TSCA	:	Alle komponenter er på listen.
Sensibiliserende stof ikke tilstrækkeligt til at klassificere	:	Indeholder molybdenum kompleks. Kan forårsage en allergisk reaktion.
Anden information	:	Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

16. ANDRE OPLYSNINGER

R-sætninger

	Ikke klassificeret.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Versionsnummer for sikkerhedsdatablad	:	1.0
Sikkerhedsdatablad gyldigt fra	:	13.06.2011
Revisioner for sikkerhedsdatablad	:	En lodret streg () i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.

Sikkerhedsdatablad

**Forskrifter for
sikkerhedsdatablad
Distribution af
sikkerhedsdatablad
Ansvarsfraskrivelse**

- : Forordning 1907/2006/EF
- : Informationen i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
- : Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.