Sikkerhedsdatablad

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDING OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

1.1 Produktidentifikator

Havoline Synthetic 506.01 SAE 0W-30

Produktnummer/-numre: 040362

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes
Identificerede Anvendelser: Bilindustriens motorolie

1.3 Information om leverandøren af sikkerhedsdataarket
Uno-X Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
T:+45 70 11 56 79 F:+45 39 47 83 65
Denmark
lube.unox.dk
e-mail : teknik@unox.dk

1.4 Nødtelefonnummer
Respons på nødsituation under transport
Europa: 0044/(0)18 65 407333
Sundhedsrelateret nødsituation
Europa: 0044/(0)18 65 407333
Giftlinjen Danmark: 0045/ 82 12 12 12
Produktinformation
Tekniske oplysninger: 0045/70 11 56 79
FAX-nr.: 0045/39 47 8365

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Stoffets eller blandingens klassificering

CLP KLASSIFICERING: Ikke klassificeret som farlig i henhold til EU's regulatoriske retningslinier.

2.2 Mærkningselementer
Under kriteriet i Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):
Ikke klassificeret

- indeholder: Sulfonsyrer, råolie, kalciumsalte. Kan forårsage allergisk reaktion.

2.3 Andre farer Ikke relevant

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger
Dette materiale er en blanding
Materialet indeholder ingen indberetningspligtige bestanddele i hh. t. gældende forskrifter for dette retsområde.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLP

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Øje: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af forsigtighedshensyn eventuelle kontaktlinser ud og skyl øjnene med vand.
Hud: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af sikkerhedshensyn forurenet tøj og sko af. Materialet vaskes af huden med vand og sæbe. Forurenet tøj og fodtøj skal kasseres eller renses grundigt, før det bruges igen.
Indtagelse: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Fremkald ikke opkastning. Af sikkerhedshensyn tilrådes det at søge læge.
Indånding: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Efter udsættelse for en for høj luftkoncentration af materialet skal den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Søg læge, hvis der optræder hoste eller åndedrætsubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
ØJEBLIKKELIGE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER
Øje: Forventes ikke at forårsage langvarig eller betydelig øjenirritation.
Hud: Hudkontakt forventes ikke at være skadelig.
Indtagelse: Indtagelse forventes ikke at være skadelig.
Indånding: Forventes ikke at være skadeligt ved indånding. Indeholder en syntetisk kulbrinteolie. Kan forårsage luftvejsirritation eller andre effekter på lungerne efter langvarig eller gentagen indånding af olietåge ved en luftkoncentration over eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Symptomer på luftvejsirritation kan bl.a. være hoste og åndedrætsbesvær.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER: Ikke klassificeret.

4.3 Indikation om eventuel øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling, der er påkrævet
Ikke relevant.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmiddel
Bekæmp flammer med vandtåge, skum, tørkemikalie eller kuldioxid (CO_2).

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Forbrændingsprodukter: Stærkt afhængigt af forbrændingsbetingelserne. Under nedbrydning af materialet vil der udvikles en kompleks blanding af luftbåret faststof, væsker og gasser, bl.a. kulilte, kultveilte og uidentificerede organiske forbindelser. Forbrændingen kan danne oxider af: Svovl, Zink,

Magnesium, Kalcium .

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Materialet er brandbart, selv om det ikke er letantændeligt. Anvisninger i korrekt håndtering og opbevaring findes i afsnit 7. Ved brand, hvor dette materiale indgår, må ingen bevæge sig ind i nogen form for aflukket brandområde uden at bruge korrekt beskyttelsesudstyr, herunder uafhængigt, lufttilført åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet. Der henvises til Afsnit 5 og 8 for yderligere information.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
Stop udslipskilden, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm udslip for at undgå yderligere forurening af jord, overflade- eller grundvand.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og rengøring
Oprens hurtigst muligt spildmaterialet og følg forholdsreglerne i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Anvend egnede teknikker som fx. ikke-brændbare absorberingsmaterialer eller pumpning. Forurenet jord skal i muligt og relevant omfang fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Placér andre forurenede materialer i engangsbeholder og bortskaf dem i overensstemmelse med gældende forskrifter. Udslip skal i påbudt eller relevant omfang indberettes til de lokale miljømyndigheder.

6.4 Henvisning til andre afsnit
Se Afsnit 8 og 13.

PUNKT 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Generelle håndteringsoplysninger: Undgå at forurene jorden eller at lede materialet ud i kloakker/afløb eller nogen form for vandmiljøer.
Sikkerhedsforanstaltninger: Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet. Må ikke smages eller synkes. Foretag grundig afvaskning efter håndtering.
Statisk risiko: Der kan oplagres statisk elektricitet, som kan forårsage en farlig tilstand under håndtering af materialet. For at minimere risikoen kan det være nødvendigt at etablere fast masseforbindelse og jordtilslutning, hvilket dog ikke altid er tilstrækkeligt. Gennemgå alle arbejdsfunktioner, der kan skabe og oplagre statisk elektricitet og/eller en brandbar atmosfære (herunder fyldning af tanke og beholdere, stænkfyldning, tankrensning, prøveudtagning, måling, tankomkobling, filtrering, blanding, omrøring og arbejde med vacuum-tankvogn) og minimer i muligt omfang risikoen med egnede procedurer.
Advarsler på emballage: Beholderen er ikke konstrueret til at tåle overtryk. Forsøg aldrig at tømme beholderen med overtryk, da den herved kan sprænges med eksplosiv kraft. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Ikke relevant

7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r): Bilindustriens motorolie

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL FOREBYGGELSE/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

GENERELLE BETRAGTNINGER:
Ved planlægning af tekniske kontroller og udvælgelse af personlige værnemidler skal der tages hensyn til de potentielle risici ved materialet (se Afsnit 2), gældende eksponeringsgrænser, jobaktiviteter og andre kemikalier i brug på arbejdsstedet. Hvis de anvendte tekniske kontroller eller arbejdsmetoder er utilstrækkelige til at forebygge eksponering for skadelige mængder af dette produkt, tilrådes brug af nedennævnte personlige værnemidler. Brugeren bør sætte sig grundigt ind i alle anvisninger og begrænsninger, som følger med produktet, da beskyttelsen sædvanligvis kun virker i et begrænset tidsrum eller under bestemte omstændigheder Der henvises til de relevante CEN-standarder.

8.1 Kontrolparametre
Der findes ingen gældende grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen for dette materiale eller nogen af dets bestanddele. Forhør de lokale myndigheder ang. de relevante værdier.
8.2 Eksponeringskontroller
TEKNISKE KONTROLANORDNINGER:
Produktet skal anvendes på et godt ventileret sted.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
Øjen-/ansigtsværn: Der kræves normalt ingen særlig øjenbeskyttelse. Hvis der er risiko for stænk, anbefales det dog at bruge sikkerhedsbriller med sideafskærmning.
Hudbeskyttelse: Der kræves normalt ingen særlig beskyttelsesbeklædning. Ved risiko for stænk bør der vælges beskyttelsesbeklædning afhængigt af de aktuelle arbejdsopgaver, de fysiske krav og forekomsten af andre stoffer på arbejdspladsen. Blandt de anbefalede handskematerialer er: 4 timer (PE/EVAL), Nitrilgummi, Sølvskjold, Viton.
Åndedrætsværn: Der kræves normalt ingen særlig åndedrætsbeskyttelse. Hvis der under brugen udvikles olietåge, skal det fastslås, om luftkoncentrationen er under eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Er dette ikke tilfældet, skal der bruges godkendt åndedrætsværn, som yder en tilstrækkelig beskyttelse mod den målte koncentration af materialet. Til åndedrætsværn med luftrenser skal der bruges et partikelfilter.

MILJØMÆSSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:
Se relevant EF's miljøbeskyttelseslovgivning eller Bilaget som behørigt.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Bemærk: nedenstående data er typiske værdier og udgør ikke nogen specifikation.

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Udseende
Farve: Lys til brun
Fysisk tilstand: Væske
Lugt: Olielugt
Lugtgrænse: Ingen data tilgængelige
pH: Ikke relevant
Frysepunkt: Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt: >200°C (392°F)
Flammepunkt: (ASTM D92) 200 °C (392 °F) Minimum
Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast, gas): Ingen Data Tilgængelige
Antændeligheds-/eksplosionsgrænser (% luftkoncentration):
Nedre: Ikke relevant Øvre: Ikke relevant
Damptryk: <0.01 mmHg @ 37.8 °C (100 °F)
Dampdensitet (luft = 1): >1
Densitet: 0.855 kg/l @ 15°C (59°F) (typisk)
Opløselighed: Opløseligt i kulbrintebaserede opløsningsmidler; uopløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol / vand: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige
Nedbrydningstemperatur: Ingen data tilgængelige
Viskositet: 53 mm2/s @ 40°C (104°F) (ASTM D445) (typisk)
Eksplosive egenskaber: Ingen Data Tilgængelige
Oxiderende egenskaber: Ingen Data Tilgængelige

9.2 Andre oplysninger: Ingen Data Tilgængelige

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxideringsmidler såsom klorater, nitrater, peroxider m.fl..
10.2 Kemisk stabilitet: Materialet betragtes som stabilt i normale omgivelser og under de forudsete opbevarings- og håndteringsforhold mht. temperatur og tryk.
10.3 Mulighed for farlige reaktioner: Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4 Utilladelige forhold: Ikke relevant
10.5 Ikke-kompatible materialer som skal undgås: Ikke relevant
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte (ingen forventede)

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
Alvorlig øjenskade/irritation: Dataene for øjenirritation er vurderet ud fra data for bestanddele.

Hudætsning/irritation: Dataene for hudirritation er vurderet ud fra data for bestanddele.

Hudsensibilisering: Risikoen for hudsensibilisering er vurderet ud fra data for bestanddele.

Akut hudtoksicitet: Den akutte hudtoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

Akut indtagelsestoksicitet: Akut indtagelsestoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

Akut toksicitet vurdering (oral): Ikke relevant

Akut indåndingstoksicitet: Akut indåndingstoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

Kimcelle mutagenicitet: Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

Kræftfremkaldende virkning: Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

Forplantningstoksicitet: Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering: Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering: Risikovurdereringen er baseret på data for et lignende materiale.

Aspiration Toksicitet: Ingen data tilgængelige

YDERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:
Motorolie forurenes under brugen med en lille mængde kræftfremkaldende forbrændingsprodukter. Spildolie har vist sig at fremkalde hudkræft hos mus efter gentagen påføring og kontinuerlig eksponering. Kortvarig eller periodisk hudkontakt med spildolie forventes dog ikke at medføre alvorlige skadevirkninger hos mennesker, når olien afvaskes grundigt med vand og sæbe.

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet
Materialet forventes ikke at være skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Materialet forventes ikke at være biologisk letnedbrydeligt. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Biokoncentreringsfaktor (BCF): Ingen Data Tilgængelige
Oktanol-Vand-Fordelingskoefficient (Kow): Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette produkt er ikke eller indeholder ikke et stof, som er potentielt PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger
Ingen andre negative virkninger identificeret.

PUNKT 13 BORTSKAFFELSE

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder
Anvend materialet til dets tilsigtede formål eller genbrug det om muligt. Der findes særlige afleveringssteder, hvorfra brugt olie genindvindes eller bortskaffes. Det forurenede materiale anbringes i engangsbeholdere og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Rådspørg Deres salgsrepræsentant eller de lokale miljømyndigheder eller teknisk forvaltning om godkendte bortskaffelses- eller genindvindingsmetoder.
Der anvendes følgende kodning i hh. t. EU's affaldsfortegnelse (EWC):13 02 06

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Den viste beskrivelse passer ikke nødvendigvis på alle forsendelsessituationer. Konsultér 49CFR eller relevante forskrifter for farligt gods angående yderligere beskrivelseskrav (f.eks. teknisk navn) samt måde- eller kvantitetsspecifikke forsendelseskrav.

ADR/RID

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

ICAO

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

IMO

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant
14.7 Transport i bulk i henhold til Bilag II i MARPOL 73/78 og og IBC-kode: Ikke relevant

PUNKT 15 OPLYSNING OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
FORSKRIFTSLISTER GENNEMSØGT:
01=EU-direktiv 76/769/EEC om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater.
02=EU-direktiv 90/394/EØF om kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen
03=EU-direktiv 92/85/EØF om beskyttelse af arbejdstagere, der er gravide, eller som ammer
04=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II), artikel 9
05=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II), artikel 6 og 7
06=EU-direktiv 98/24/EF om kemikalier på arbejdspladsen
07=EU direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse af arbejdstagere.
08=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 1.
09=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 2.
10=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 3.
11=EU forordning EF nr. 850/2004: Forbud mod og begrænsning af persistente organiske miljøgifte (POPs).
12=EU REACH, Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, bringe i omsætning og anvendelse af visse farlige stoffer, blanding & artikel.
13=EU REACH, Bilag XIV: Kandidatliste over særlige problematiske stoffer, der skal godkendes (SVHC).

Ingen af materialets bestanddele blev fundet på ovennævnte forskriftslister.

KEMIKALIEFORTEGNELSER:
Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsesskrav: EINECS (EU).

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering
Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16 ANDEN INFORMATION

REVISIONSERKLÆRING: Med denne revision ajourføres følgende afsnit af sikkerhedsdatabladet: 1 - 16
Revisionsdato: MAJ 12, 2015

Fuld tekst for CLP H-sætninger:
Ingen

FORKORTELSER, SOM KAN VÆRE ANVENDT I DETTE DOKUMENT:

TLV - Tærskelværdi	TWA (tidsafvejet gennemsnit) - Tidsafvejet gennemsnit
Kortids-eksponeringsgrænse (STEL) - Eksponeringsgrænse (kortvarig)	PEL (tilladelig eksponeringsgrænse) - Tilladelig eksponeringsgrænse (PEL)
CVX - Chevron	CAS - CAS-nr. (kem. ref. servicenr.)
NQ - Ikke-kvantificerbart	

Tilberedte ifølge kriterierne for EG voorschriften 1907/2006 fra Chevron Energy Technology Company, 100 Chevron Way, Richmond, California 94802.

Ovenstående oplysninger er baseret på de af os kendte data, som vi pr. dags dato anser for korrekte. Da disse oplysninger vil kunne anvendes under forhold, som ligger uden for vor rækkevidde, og som vi muligvis vil være ubekendt med, og da oplysninger, som måtte være fremkommet senere end dette materiale, vil kunne foranledige ændringer heraf, påtager vi os intet ansvar for følgevirkninger af dets anvendelse. Nærværende oplysninger gives under forudsætning af, at brugeren selvstændigt vurderer materialets egnethed til det givne formål.

Intet Bilag