

Sikkerhedsdatablad

AFSNIT 1 PRODUKT- OG LEVERANDØRIDENTIFIKATION

MOTEX 2T-X

Produktanvendelse: To-takts motorolie
Produktnummer/-numre: 032663

LANDEREGISTRERING:
Danmark: PR-1790236

Firmaidentifikation

Uno-X Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
T:+45 39 47 81 00 F:+45 39 47 81 10
Denmark
<http://www.uno-x.dk>

Respons på nødsituation under transport

Europa: 0044/(0)18 65 407333

Sundhedsrelateret nødsituation

Europa: 0044/(0)18 65 407333

Produktinformation

e-mail : teknik@unox.dk
Tekniske oplysninger: 0045/39 47 8331
FAX-nr.: 0045/39 47 8365

AFSNIT 2 FAREIDENTIFIKATION

KLASSIFICERING: R66 |

UMIDDELBARE SUNDHEDSEFFEKTER

Øje: Forventes ikke at forårsage langvarig eller betydelig øjenirritation.

Hud: Hudkontakt kan forårsage udtørring eller affedtning af huden. Symptomer kan bl.a være smerte, kløe, afblegning, opsvulmning og brændende varmekølehed.

Indtagelse: Indtagelse forventes ikke at være skadelig.

Indånding: Forventes ikke at være skadeligt ved indånding. Indeholder en råoliebaseret mineralolie. Kan forårsage luftvejsirritation eller andre effekter på lungerne efter langvarig eller gentagen indånding af olietåge ved en koncentration over eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Symptomer på luftvejsirritation kan bl.a. være hoste og åndedrætsbesvær.

FORSINKEDE VIRKNINGER ELLER ANDRE SUNDHEDSEFFEKTER: Ikke klassificeret.

MILJØINDVIRKNINGER: Ikke klassificeret.

AFSNIT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

BESTANDDELE	EC-nummer	SYMBOL / RISIKOSÆTNINGE R	MÆNGDE
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	*	Ingen	40.00 - 70.00 % vægt
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	265-149-8	Xn/R65, R66	10 - 30 % vægt
Polyolefin-polyaminsuccinimid	Polymer	R53	1 - 5 % vægt

*Indeholder et eller flere af flg. EINECS-numre: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2. R-sætningernes fulde ordlyd er gengivet i Afsnit 16.

AFSNIT 4 FØRSTEHJÆLP

Øje: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af forsigtighedshensyn eventuelle kontaktlinser ud og skyl øjnene med vand.

Hud: Afvask straks huden med vand og tag forurenede tøj og sko af. Søg omgående læge, hvis der opstår nogen symptomer. Materialet fjernes fra huden med vandfrit håndrensemiddel, mineralolie eller petroleumsgel. Derefter vaskes med vand og sæbe. Forurenede 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 høj luftkoncentration af materialet skal den tilskadede bringes ud i frisk luft. Søg læge, hvis der optræder hoste eller åndedrætsubehag.

AFSNIT 5 BRANDBEKÆMPELSE

ANTÆNDELSESEGENSKABER:

Flammepunkt: (Cleveland Open Cup) > 100 °C (> 212 °F) Minimum

Selvantændelse: Ingen data tilgængelige

Antændeligheds-/eksplosionsgrænser (% luftkoncentration): Nedre: Irrelevant Øvre: Irrelevant

SLUKNINGSMIDDEL: Bekæmp flammer med vandtåge, skum, tørkemikalie eller kuldioxid (CO₂).

BESKYTTELSE AF BRANDMÆND:

Brandbekæmpelse - anvisninger: Materialet er brandbart, selv om det ikke er letantændeligt. 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.

Forbrændingsprodukter: Stærkt afhængigt af forbrændingsbetingelserne. Under nedbrydning af materialet vil der udvikles en kompleks blanding af luftbåret faststof, væsker og gasser, bl.a. kulilte, kultveilt og uidentificerede organiske forbindelser.

AFSNIT 6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG VED UHELD

Afværgeforanstaltninger: Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet.

Styring af udslip: Stands udslippet ved kilden, hvis dette kan foregå uden risiko. Inddæm udslippet for at undgå yderligere forurening af overflade- eller grundvand. Oprens hurtigst muligt spildmaterialet og følg forholdsreglerne i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Anvend egnede teknikker som f.eks. ikke-brandbart absorberingsmateriale eller pumpning. Forurenede jord skal i muligt og relevant

omfang fjernes. Det forurenede materiale anbringes i engangsbeholdere og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter.

Indberetning: Udslip skal i påbudt eller relevant omfang indberettes til de lokale miljømyndigheder.

AFSNIT 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

Specifik anvendelse: To-takts motorolie

Sikkerhedsforanstaltninger: Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet. Foretag grundig afvaskning efter håndtering.

Generelle håndteringsoplysninger: Undgå at forurene jorden eller at lede materialet ud i kloaker/afløb eller nogen form for vandmiljøer.

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, svejdes, 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.

AFSNIT 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 3), 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.

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: Brug beskyttelsesbeklædning for at forebygge hudkontakt. Udvalget af beskyttelsesbeklædning kan f.eks. omfatte handsker, forklæde, støvler og heldækkende ansigtsskærm, afhængigt af arbejdets art. Blandt de anbefalede handskematerialer er: Neopren, Nitrilgummi.

Åndedrætsværn: Der kræves normalt ingen særlig åndedrætsbeskyttelse. Der kræves sædvanligvis intet åndedrætsværn under normale anvendelsesforhold. Ifølge god industriel hygiejnepraksis bør hudkontakt dog undgås. 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.

Arbejdshygiejniske eksponeringsgrænser:

Bestanddel	Land/ Agentur, kontor, afdeling	TWA (tidsafvejnet gennemsnit)	Kortids- eksponering sgrænse (STEL)	Øvre grænse	Notat, note, notering
Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	Danmark	1 mg/m ³	--	--	--

AFSNIT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

Farve: Blå

Fysisk tilstand: Væske

Lugt: Olielugt

pH: Irrelevant

Damptryk: <0.01 mmHg Maximum @ 37.8 °C (100 °F)

Dampdensitet (luft = 1): >1 Minimum

Kogepunkt: >315°C (599°F) Minimum

Opløselighed: Opløseligt i kulbrintebaserede opløsningsmidler; uopløseligt i vand.

Frysepunkt: Ingen data tilgængelige

Densitet: 0.87 kg/l @ 15°C (59°F) (typisk)

Viskositet: 53.4 mm²/s @ 40°C (104°F) Minimum

Viskositet: 8.3 mm²/s @ 100°C (212°F) (typisk)

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige

AFSNIT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet: Materialet betragtes som stabilt i normale omgivelser og under de forudsete opbevarings- og håndteringsforhold mht. temperatur og tryk.

Uforligelighed med andre materialer: Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxideringsmidler såsom klorater, nitrater, peroxider m.fl..

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte (ingen forventede)

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

AFSNIT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

UMIDDELBARE SUNDHEDSEFFEKTER

Øjenirritation: Dataene for øjenirritation er vurderet ud fra data for lignende materialer eller bestanddele.

Hudirritation: Dataene for hudirritation er vurderet ud fra data for lignende materialer eller bestanddele.

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

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

Akut indtagelsestoksicitet: Akut indtagelsestoksicitet er vurderet ud fra data for lignende materialer eller bestanddele.

Akut indåndingstoksicitet: Akut indåndingstoksicitet er vurderet ud fra data for lignende materialer eller bestanddele.

YDERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

I henhold til direktiv 94/69/EF (21. ATP til DSD), note L, henvisn. IP 346/92: "DMSO ekstraktionsmetode" har vi fastslået, at basisolierne i dette præparat ikke er kræftfremkaldende. 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.

AFSNIT 12 MILJØOPLYSNINGER

ØKOTOKSICITET (miljøgiftighed)

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.

MOBILITET

Ingen data tilgængelige.

PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

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

POTENTIALE FOR BIOAKKUMULERING

Biokoncentreringsfaktor (BCF): Ingen data tilgængelige.

Oktanol-Vand-Fordelingskoefficient (Kow): Ingen data tilgængelige

AFSNIT 13 BORTSKAFFELSE

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 05

AFSNIT 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.

ARD/RID fragtanvisning: IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT

ICAO/IATA fragtanvisning: IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT IFLG. ICAO

IMO/IMDG fragtanvisning: **CALL HAZMAT HELP LINE CTN 842-8659**

AFSNIT 15 OPLYSNING OM REGULERING

FORSKRIFTLISTER 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

Følgende af materialets bestanddele findes på de angivne forskriftslistes:
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette 06

KEMIKALIEFORTEGNELSER:

Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsekrav: AICS (Australien), DSL (Canada), EINECS (EU), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Philippinerne), TSCA (USA).

LANDEREGISTRERING:

Danmark: JA (1790236)

KLASSIFICERING - MÆRKNING:

I hh. t. kriterierne i direktiv 67/548/EØF (farlige substanser) og 1999/45/EØF (farlige præparater):

- indeholder: Calcium-langkædet alkarylsulfonat. Kan forårsage allergisk reaktion.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

AFSNIT 16 ANDRE OPLYSNINGER

REVISIONSERKLÆRING: Med denne revision ajourføres følgende afsnit af sikkerhedsdatabladet: 9,16
Revisionsdato: NOVEMBER 10, 2009

R-sætninger, fuld ordlyd:

R53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

FORKORTELSER, SOM KAN VÆRE ANVENDT I DETTE DOKUMENT:

TLV - Tærskelværdi	TWA (tidsafvejnet gennemsnit) - Tidsafvejnet gennemsnit
Kortids-eksponeringsgrænse (STEL) - Eksponeringsgrænse (kortvarig)	PEL (tilladelig eksponeringsgrænse) - Tilladelig eksponeringsgrænse (PEL)
CVX - Chevron	CAS - CAS-nr. (kem. ref. servicenr.)

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

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 følgerne af dets anvendelse. Nærværende oplysninger gives under forudsætning af, at brugeren selvstændigt vurderer materialets egnethed til det givne formål.