

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40
Päivitetty: 08Dec2004
Sivu 1 / 8

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1 KEMIKAALIN JA SEN TOIMITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

TUOTE

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40
Tuotekuvaus: Perusöljy ja lisäaineet
Tuotekoodi: 201520402010, 403022, 441048-60
Käyttötarkoitus: Moottoriöljy

VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Toimittaja: OY ESSO AB / MOBIL OIL OY AB
Kuunkehrä 6 (PL 37)
SF-02210 Espoo, Finland

HYKS/Myrkytystietokeskus 09 4711
Käyttöturvallisuustiedotteeseen liittyvät 00-46 31 63 82 00
kysymykset: ExxonMobil Chemical, Product
Stewardship Ruotsissa
Tuotetekninen neuvonta : 010 557 11

KOHTA 2 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Ilmoitettavat haitalliset aineosa(t) tai yhdiste(et).

Nimi	CAS#	EINECS/ELI NCS	Pitoisuus*	Kuvamerkit/R- lausekkeet
Sinkkiditiiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	< 2.5%	Xi;R38, Xi;R41, N;R51/53

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina mikäli tuote ei ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

KOHTA 3 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tämän tuotteen ei oleteta olevan haitallinen viranomais-säädösten mukaan (kohta 15)

TERVEYSVAARAT

Myrkyllisyys vähäistä. Liiallinen altistus voi aiheuttaa silmien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Suurpainainen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vaurion.

Huomautus: Tätä tuotetta ei pidä käyttää mihinkään muuhun kuin kohdassa 1. mainittuun alkuperäiseen käyttötarkoitukseen ilman asiantuntijan opastusta. Terveystutkimukset ovat osoittaneet, että kemiallinen altistuminen voi

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40

Päivitetty: 08Dec2004

Sivu 2 / 8

aiheuttaa ihmiselle terveyshaittoja, jotka voivat olla yksilöllisiä.

KOHTA 4 ENSIAPUOHJEET

HENGITYS

Siirrä henkilö pois altistumisalueelta. Vältä avustushenkilöiden ja sivullisten altistaminen. Käytä hengityssuojaimia. Mikäli esiintyy hengitysteiden ärsytystä, huimausta tai tajuttomuutta, on välittömästi hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli hengitys on lakannut, avusta hengitystä apulaitteella tai suusta suuhun menetelmällä.

IHOKOSKETUS

Mikäli tuotetta on injektoitu ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, välittämättä siitä näkykö jälkeä tai haavaa, pitäisi aina hakeutua lääkäriin mahdollisten kirurgisten toimenpiteiden varalta. Vaikka oireet korkean paineen aiheuttamasta injektioista olisivat minimaaliset tai niitä ei olisi lainkaan, pitää silti hakeutua lääkäriin, koska ensimmäisen muutaman tunnin aikana aloitetuilla kirurgisilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia. Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee vedellä läpikotaisin. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

NIELEMINEN

Ensiapua ei yleensä tarvita. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli vaivoja ilmenee.

KOHTA 5 OHJEET TULIPALON VARALTA

SAMMUTUSAINEEET

Sopivat sammutusaineet: Käytä vesisumua, vaahtoa, jauhoa tai hiilidioksidia (CO₂) liekkien sammuttamiseen.

Sopimattomat sammutusaineet: Suora vesisuihutus.

PALONSAMMUTUS

Palontorjuntaohjeet: Evakuoi alue. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Sammutusmiehistön tulee käyttää normaalia suojaruustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumatonta hengitysilmalaitteistoa. Käytä vesisuihkutusta palolle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen sekä sammutusmiehistön suojaamiseen.

Haitalliset palamistuotteet: Savut, Kaasut, Hiilen oksidit., Aldehydit, Rikkidioksidit, Epätäydelliset palamistuotteet

SYTTYMISOMINAISUUDET

Leimahduspiste [Menetelmä]: >215°C (419°F) [ASTM D-92]

Syttymisrajat (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): ARP: 0.9 URP: 7

Itsesyttymislämpötila: e.m.

KOHTA 6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

ILMOITUSMENETTELYT

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40

Päivitetty: 08Dec2004

Sivu 3 / 8

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

VUOTOJEN HALLINTA

Vuodot maahan: Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Kerää talteen pumpaamalla tai sopivalla imeytysaineella.

Vuodot veteen: Rajoita vuoto välittömästi puomeilla. Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Varoita muuta laivaliikennettä. Kerää talteen pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Pyydä ohjeita asiantuntijalta ennen hajotusaineiden käyttöä.

Vesi- ja maavuotoja koskevat suositukset perustuvat tuotteen todennäköisimpiin vuototapahtumiin. Maantieteelliset olosuhteet, tuuli ja lämpötila sekä erityisesti vesistöissä tuulen ja aaltojen suunta ja nopeus, voivat kuitenkin merkittävästi vaikuttaa vaadittaviin toimenpiteisiin. Tämän vuoksi on toimenpiteistä neuvoteltava paikallisten asiantuntijoiden kanssa. Huom. Paikalliset viranomaisasetukset ja -määräykset voivat määrätä tai rajoittaa toimenpiteitä.

YMPÄRISTÖÄ KOSKEVIA VAROTOIMENPITEITÄ

Laajat vuodot: Ojita tai patoa vuotoa ympäröivä alue myöhempää keräilyä varten. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin.

KOHTA 7

KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Vältettävä kosketusta käytetyn tuotteen kanssa. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran.

Staattinen varaaja: Tämä aine on staattinen varaaja.

SÄILYTYS

Älä säilytä avoimessa tai merkitsemättömässä astiassa.

KOHTA 8

ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä: Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa: Suositeltava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m³ (8h). (TTL suositus).

Huom: Suositeltavista seuranta- ja valvontamenetelmistä saa lisätietoa seuraavilta laitoksilta/yhteisöiltä:
Sosiaali- ja Terveysministeriön .

TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

Suojaus- ja valvontavaatimukset voivat vaihdella, riippuen altistumisolosuhteista. Toimenpiteet, joita tulee harkita:

Et erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40

Päivitetty: 08Dec2004

Sivu 4 / 8

HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttötarve riippuu altistumisolosuhteista, kuten käyttöolosuhteet, käsittely, pitosuudet ja tuuletus. Alla annetut suojavälineiden valintaohjeet tälle tuotteelle perustuvat oletettuun normaaliin käyttöön.

Hengityksensuojaus: Mikäli ilmanvaihdolla ei kyetä pitämään ilman epäpuhtausmääriä työntekijöiden terveyden kannalta riittävän alhaisella tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia. Hengityssuojaimen valinnassa, käytössä ja huollossa on noudatettava viranomaisohjeita soveltuvin osin. Suojaimet, joita tulee harkita:

Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

Korkeilla ilman epäpuhtauspitoisuuksilla on käytettävä hyväksyttyä, ylipaineistettua hengitysapulaitetta. Varailmasäiliöllä varustettua hengityslaitetta voidaan käyttää, mikäli happipitoisuus on riittämätön, mikäli kaasu/savuvaroitusilmaisimet ovat puutteellisia tai mikäli hengitysilmasuodattimen kapasiteetti voi ylittyä.

Käsien suojaus: Kaikki yksityiskohtaiset käsineitä koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja käsinevalmistajien tietoihin. Työskentelyolosuhteet voivat merkittävästi vaikuttaa käsineiden kestävyys. Tarkasta ja uusi kuluneet tai vaurioituneet käsineet. Suojakäsineet, joita tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä.

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei yleensä vaadita suojausta.

Silmiensuojaus: Jos kosketus on todennäköistä, on suositeltavaa käyttää sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

Ihon ja ruumiin suojaus: Kaikki yksityiskohtaiset vaatteita koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja valmistajien tietoihin. Suojavaatetus, jota tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei yleensä vaadita ihon suojausta. Hyvää teollisuushygienia noudattaen tulee ihokosketusta välttää.

Hygieniaan liittyvät toimenpiteet: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese kädet aina käsiteltyäsi tuotetta ja ennen ruokailua, juomista ja/ tai tupakointia. Pese suojavaatteet ja -varusteet säännöllisesti poistaaksesi epäpuhtaudet. Hävitä likaantuneet vaatteet ja jalkineet, joita ei voi pestä. Noudata hyvää siisteyttä työympäristössä.

OHJEET TYÖYMPÄRISTÖN LIKAANTUMISEN TORJUMISEKSI

Katso kohdat 6, 7, 12, 13..

KOHTA 9

FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Alla on annettu tyypillisiä fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia. Ota yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimittajaan lisätietoja varten.

YLEISTIETOJA

Olotila: Neste

Muoto: kirkas

Väri: Meripihka

Haju: Mieto

Hajukynnys: e.m.

TÄRKEITÄ TERVEYS-, TURVALLISUUS- JA YMPÄRISTÖTIETOJA

Suhteellinen tiheys (@ 15 °C): 0.881

Leimahduspiste [Menetelmä]: >215°C (419°F) [ASTM D-92]

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40

Päivitetty: 08Dec2004

Sivu 5 / 8

Syttymisrajat (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): ARP: 0.9 URP: 7
Itsesyttymislämpötila: e.m.
Kiehumispiste / Alue: e.m.
Höyrynpaine (ilma = 1): e.m.
Höyrynpaine: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C [Arvioitu]
Haihtumisnopeus (N-butyyliasetaatti = 1): e.m.
pH: e.s.
Log Pow (jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi): > 3.5
Liukoisuus veteen: Olematon
Viskositeetti: 105 cSt (105 mm²/sec) @ 40°C | 14.2 cSt (14.2 mm²/sec) @ 100°C
Hapettavat ominaisuudet: Katso kohdat 3, 15, 16.

MUUT TIEDOT

Jäätymispiste: e.m.
Sulamispiste: e.s.
Jähmepiste: -33°C (-27°F)
DMSO Extrakti (vain mineraaliöljy), IP-346: < 3 %paino

KOHTA 10

STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Aine on stabiili normaaliolosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet: Liallinen kuumuus. Korkeatehoiset sytytyslähteet.

Vältettävät materiaalit: Voimakkaat hapettajat.

HAITALLISET HAJOAMISTUOTTEET: Aine ei hajoa ympäristön lämpötilassa.

Vaarallinen polymerisoituminen: Ei tapahdu.

KOHTA 11

TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutti myrkyllisyys

<u>Altistumisreitti</u>	<u>Johtopäätös/huomautuksia</u>
HENGITYS	
Myrkyllisyys (Rotta): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon.
Ärsytys: -	Vaarallisuus merkityksetöntä normaaleissa käsittelylämpötiloissa. Perustuu aineosien arviointiin.
NIELEMINEN	
Myrkyllisyys (Rotta): LD50 > 2000 mg/kg	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon.
Iho	
Myrkyllisyys (Kaniini): LD50 > 2000 mg/kg	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon.
Ärsytys (Kaniini): -	Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon.
Silmä	

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40

Päivitetty: 08Dec2004

Sivu 6 / 8

Ärsytys (Kaniini): -	Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon.
----------------------	---

KROONISET/MUUT VAIKUTUKSET

Itse tuotteelle:

Dieselmoottoriöljyt: Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta eläinkokeissa. Käytetty ja käyttämätön dieselmoottoriöljy ei aiheuttanut mitään syöpävaikutusta kroonisiissa hiirien ihosivelykokeissa. Bensiinimootoreissa käytettävät öljyt voivat muuttua haitallisiksi ja niillä saattaa esiintyä seuraavia ominaisuuksia: Syöpää aiheuttavaa vaikutusta eläinkokeissa. Mutaatiovaikutusta sikiöissä. Voi aiheuttaa allergia ja valoherkkyttä. Sisältää polysyklisiä aromaattisia yhdisteitä (PAH) polttoaineen palamistuotteista ja/tai tuotteen hapettumisesta.

Sisältää:

Perusöljy korkeasti jalostettu: Ei syöpää aiheuttava eläinkokeissa. Edustava tuote läpäisee IP-346, modifioidun Ames testin ja/tai muun seulontatestin. Iho- ja hengitystutkimukset osittavat minimaalisia vaikutuksia, keuhkoissa minimaalisesti määrittelmätöntä immuunisolujen soluttautumista, öljykertymää ja minimaalista granulooman muodostumista. Ei aiheuta herkistymistä koe-eläimissä.

Lisätietoja saa pyydettäessä.

KOHTA 12

TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Annetut tiedot perustuvat olemassa oleviin tietoihin aineesta, aineen komponenteista, sekä vastaavista aineista.

Myrkyllisyys vesieliöille

Aine -- Ei odoteta aiheuttavan haittaa vesieliöille.

Liikkuvuus

Perusöljykomponentti -- Alhainen liukenevuus; kelluva ja odotetaan kulkeutuvan vesistöistä rantaan. Odotetaan jakautuvan sakaksi ja kiintoaineiksi.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Biohajoaminen:

Perusöljykomponentti -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

KERTYVYYS ELIÖIHIN

Perusöljykomponentti -- Saattaa kerääntyä biologisesti elimistöön, joskin aineenvaihdunta tai fysikaaliset ominaisuudet saattavat rajoittaa biologista kertymistä tai imeytymistä.

KOHTA 13

JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteenkäsittelyohjeet perustuvat toimitettavaan tuoteseen. Tuote tulee hävittää noudattaen voimassa olevia lakeja ja määräyksiä, sekä huomioiden tuotteen ominaisuudet hävityshetkellä.

HÄVITYSSUOSITUKSET

Tuotteen lämpöarvo voidaan hyödyntää polttamalla se erillisessä valvotussa polttouunissa tai se voidaan hävittää valvotusti erittäin korkeassa lämpötilassa, jotta vältetään haitallisten palamistuotteiden muodostuminen.

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40

Päivitetty: 08Dec2004

Sivu 7 / 8

HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Jäteluokka: 13 02 05

HUOMAUTUS: Tuotteen ylläoleva jäteluokitus on tehty alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Mikäli tuotetta on käytetty muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa ja/tai siihen on siirtynyt epäpuhtauksia tuotantoprosessista, tuotteen käyttäjän tulee luokitella jäte asianmukaiseen jäteluokkaan.

Tämä tuote luokitellaan ongelmajätteeksi Ympäristöministeriön asetusten 1128/2001 ja 1129/2001 mukaan. Jätettä tulee käsitellä ongelmajätteenä tämän asetuksen mukaisesti, jollei asetuksessa ole mainittu poikkeustapauksesta.

Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus : Tyhjät astiat voivat sisältää jäämiä (nestettä ja/tai höyryä) ja voivat olla vaarallisia. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA TAI HIO ASTIOITA TAI ALTISTA ASTIOITA LÄMMÖLLE, LIEKEILLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTYTYSLÄHTEILLE; ASTIAT VOIVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN. Älä yritä uudelleentäyttää tai puhdistaa astiaa, koska jäämiä on vaikea poistaa. Tyhjät astiat on tyhjennettävä täydellisesti, pakattava huolellisesti ja toimitettava astioiden kierrätyslaitokselle. Kaikki astiat tulee hävittää ympäristö huomioiden ja viranomaismääräyksiä noudattaen.

KOHTA 14

KULJETUSTIEDOT

MAA (ADR/RID) : Ei säädelty maakuljetusta varten.

SISÄVESISTÖT (ADNR) : Ei säädelty sisäveikuljetusta varten .

SEA (IMDG) : Ei säädelty merikuljetusta varten IMDG-koodin mukaan.

ILMA (IATA) : Ei säädelty ilmakuljetusta varten.

KOHTA 15

KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Sosiaali- ja Terveysministeriön vaarallisia aineita koskevan asetuksen 624/2001 tai seosasetuksen 807/2001 perusteella.

VAROITUSMERKINTÄ: Ei luokiteltu Sosiaali ja terveystieteiden ministeriön säädösten mukaan.

SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET

Noudattaa seuraavia kansallisia/alueellisia kemikaalien inventointivaatimuksia: AICS, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

KOHTA 16

MUUT TIEDOT

e.m. = Ei määritetty, e.s. = Ei sovellu

Tuotteen nimi: MOBIL DELVAC MX 15W-40

Päivitetty: 08Dec2004

Sivu 8 / 8

TÄMÄN ASIAKIRJAN KOHDISSA 2 JA 3 OLEVIA RISKIKOODIEN SELITYKSET:

R38; Ärsyttää ihoa.

R41; Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53; Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::

Mitään päivitystietoja ei ole käytettävissä.

Ainoastaan ExxonMobilin sisäiseen
käyttöön

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2003501XFI (543283)
