

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 1 / 13

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1

AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Tuotekuvaus: Perusöljy ja lisäaineet
Tuotekoodi: 201525104020, 405564, 606020-60
UFI: V1S1-J0YF-8000-U9JX

1.2. AINEEN TAI SEOKSEN ASIAAN LIITTYVÄT, MÄÄRITELLYT KÄYTÖT JA KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA

Käyttötarkoitus: Maakaasumootoreissa käytettävä öljy

Käytöt, joita suositellaan välttämään: Tätä tuotetta ei suositella muuhun teollisuus-, ammatti- tai kuluttajakäyttöön kuin yllä määritellyt käytöt.

1.3. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT

Toimittaja: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP .
Belgium

Tuotetekninen neuvonta :: 0800 114 181
Toimittajan yhteystiedot: 0800 114 181
Käyttöturvallisuustiedotteiden internet osoite: www.msds.exxonmobil.com
Sähköposti: sdsnorden@exxonmobil.com
Toimittaja / Rekisteröijä: (BE) +32 3 790 3111

1.4. HÄTÄPUHELINNUMERO

Hätänumero, 24 tuntia: (+358) 942419014 (CHEMTREC)
HYKS/Myrkytystietokeskus: 09 471 977

KOHTA 2

VAARAN YKSILÖINTI

2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)

Lisääntymiselle vaarallinen aine (hedelmällisyys): kategoria 1B., H360F: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

2.2. MERKINNÄT

Merkitse aineosat säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 2 / 13

Varoitusmerkkiä:



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

Terveys:

H360F: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Lisä:

EUH208: Sisältää: Bentsotriatsoli derivatiivi, Kalsiumsulfonaattia, Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P280: Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta.

Pelastustoimempiteet:

P308 + P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi:

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

Hävittäminen:

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten lakien mukaisesti.

Sisältää: TETRAPROPENYYLI FENOOLI

2.3. MUUT VAARAT

Fysikaaliset/kemialliset vaarat:

Ei merkittäviä vaaroja

Terveysvaarat:

Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan ien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vamman. Liiallinen altistus voi aiheuttaa silmien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä.

Ympäristövaarat:

Ei merkittäviä vaaroja Aine ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä REACH Annex XIII mukaan.

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 3 / 13

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. AINEET Ei sovellettavissa. Tämä tuote on säädelty seoksena.

3.2. SEOKSET

Tämä materiaali määritellään seos.

Raportoitavat vaaralliset yhdisteet, jotka noudattavat luokittelukriteerejä ja/tai altistumisrajoja (OEL)

Nimi	CAS#	EC#	Rekisteröinti#	Pitoisuus*	GHS/CLP-luokitus
1h-bentsotriatsoli-1-metanamiini, n,n-bis(2-etyylihexyyli)-metyyli-	-	939-700-4	01-2119982395-25	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
Kalsium hydroksiidi	68583-75-5	POLYMER	NE	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4 H413
BENTSEENI SULFOONI HAPPOJA, C10-16 ALKYyli DERIVAATTEJA, CA SUOLOJA	68584-23-6	271-529-4	01-2119492627-25	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317
Bentseenisulfoninen happo, mono-C16-24-alkyyli johdann. kalsium suoloja	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616-28	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317
Kalsiumin pitkäketjuinen alkyylifenaatti sulfiidi	-	701-251-5	01-2119524004-56	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4 H413
TETRAPROPENYYLI FENOOLI	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314

Huomautus - kaikki hakasulkeissa olevat luokittelut ovat GHS-rakennusosa, joka ei kuulu EU:n CLP-säädöksiin (nro 1272/2008) eikä niin ollen ole sovellettavissa EU- tai niissä EU:hun kuulumattomissa maissa, jotka toteuttavat CLP-säädöksiä, ja nämä esitetäänkin vain informaatiotarkoituksessa.

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

Huomautus: Katso KTT:n kohdasta 16 vaaralausekkeiden täydelliset tekstit.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

HENGITYS

Siirrä välittömästi pois altistusalueelta. Hae välittömästi lääkärin apua. Avustajien on vältettävä oma ja ja muiden altistuminen. Käytettäviä hengityssuojaimia. Anna lisähappea tarvittaessa. Mikäli hengitys on pysähtynyt, avusta hengitystä mekaanisella kojeella.

IHKOSKETUS

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Poista likaantuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä. Mikäli tuotetta on injektioitunut 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.

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 4 / 13

ROISKEET SILMIIN

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

NIELEMINEN

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Paikallinen nekroosi, jonka osoituksena viivästynyt kivun kokeminen ja kudosaivario muutama tunti injektion jälkeen.

4.3. MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Työpaikalla ei oleteta olevan tarvetta järjestää erityisiä tai välittömiä lääkintä/hoitotoimia.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. SAMMUTUSAINEET**

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

Sopimattomat sammutusaineet: Suora vesisuihkutus.

5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

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

5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

Palontorjuntaohjeet: Evakuoalue. 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.

SYTTYMISOMINAISUUDET

Leimahduspiste [Menetelmä]: >246°C (475°F) [ASTM D-92]

Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): URP: 7.0 ARP: 0.9
[Arvioitu]

Itsesyttymislämpötila: ei tietoa

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄILANTEESSA****ILMOITUSMENETTELYT**

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

SUOJAKEINOT

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Katso palontorjuntatietoja kohdasta 5. Katso merkittävät vaarat/haitat kohdasta "Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus." Katso ensiapuohjeet kohdasta 4. Katso

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610

Päivitetty: 11 Maa 2022

Versionumero: 3.01

Sivu 5 / 13

kohdasta 8 vähimmäisvaatimukset koskien henkilökohtaisia suojavarusteita. Muutkin suojaustoimet voivat olla tarpeen, riippuen erityisistä olosuhteista ja/tai asiantuntijan antamasta arviosta koskien hälytyshenkilöitä.

Pelastushenkilökunta: Hengitysteiden suojaus: Hengitysteiden suojaus on tarpeen vain erityistapauksissa, esim. sumujen muodostuessa. Voidaan käyttää puoli- tai kokonaamarihengityslaitetta, jossa pöly-/orgaanisen höyryn suodatin (suodattimet), tai itsenäinen paineilmahengityslaitetta (SCBA) riippuen vuotojen määrästä ja mahdollisesta altistustasosta. Mikäli altistusta ei voi täysin määrittää tai happipuutteinen ilmatila on mahdollinen tai oletettava, suositellaan itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA). Suositellaan työkäsiä, jotka kestävät hiilivetyjä. Polyvinyylisetaatista (PVA) valmistetut käsiineet eivät ole vedenkestävät eivätkä sovi hätätilannekäyttöön. Suositellaan kemikaalin kestäviä suojalaseja, jos roiskeet tai kosketus silmiin ovat mahdollisia. Pienet roiskeet: normaalit, antistaattiset työvaatteet ovat yleensä riittävät. Suuret roiskeet: suositellaan kemiallisia aineita kestävää, antistaattista kokohaalaria.

6.2. YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

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

6.3. SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

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

Vuodot veteen: Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Rajoita vuoto välittömästi puomeilla. Varoita muuta laivaliikennettä.* Kerää talteen pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Pyydy 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.

6.4. VIITTAUKSET MUIHIN KAPPALEISIIN

Katso kodat 8 ja 13.

KOHTA 7

KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Vältä kaikenlainen kosketus. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran. Muodossa aine voi staattisesti varautua, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä (syttymislähde). Kun ainetta käsitellään bulkissa, sähkökipinä saattaa sytyttää mitä tahansa höyryä tai kaasuja, joita on muodostunut samassa tilassa olevista nesteistä tai niiden jäämistä (esim. purkaamisen tai lastauksen yhteydessä). Maadoita oikein ja huolellisesti. Huomaa, että maadoitus ei ehkä täysin poista staattisen varauksen riskiä. Noudata paikallisesti sovellettavia sääntöjä. Lisätietoja on saatavissa seuraavista julkaisuista: American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) tai CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Staattinen varaaja: Tämä aine on staattinen varaaja.

7.2. TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 6 / 13

YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Säilytysastian tai varastosäiliön valinta voi vaikuttaa staattisen sähkön varautumiseen ja purkautumiseen. Älä säilytä avoimessa tai merkitsemättömässä astiassa. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.

7.3. ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Kohta 1 antaa ohjeita koskien loppukäyttöä Teollisuusala tai -sektori kohtaisia erityisohjeita ei ole saatavilla.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1. VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

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). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009)

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

8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

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

Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

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 erityiset tiedot koskien käsineitä perustuvat julkaistuun kirjallisuuteen tai käsinevalmistajien tietoihin. Käsineiden soveltuvuus ja kestoikä voivat vaihdella riippuen käyttöolosuhteista. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan saadaksesi yksityiskohtaisia ohjeita koskien käsineiden valintaa ja kestoikää paikallisissa käyttöolosuhteissa. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet käsineet. Käsineet, joita tulee harkita tämän aineen osalta ovat:

Kemikaalin kestävät suojakäsineet ovat suositeltavia. Nitrili, vähintään 0,38 mm paksuinen tai vastaava suojamateriaali, jolla hyvä suorituskyky jatkuvassa käytössä; läpäiskestävyys vähintään 480

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610

Päivitetty: 11 Maa 2022

Versionumero: 3.01

Sivu 7 / 13

minuuttia CEN standardien EN 420 ja EN 374 mukaan.

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

Ihon ja vartalon suojaus: Kaikki yksityiskohtaiset vaatteita koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja valmistajien tietoihin. Suojavaatetus, jota tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä:
Kemikaalin/öljyn kestävä suojavaatetus on suositeltava.

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

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään. Suojele ympäristöä soveltamalla oikeita hallintatoimenpiteitä päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Huom: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet on annettu vain turvallisuus-, terveys- ja ympäristönäkökohtien arvioimiseksi, eivätkä ne välttämättä täysin edusta tuotteen spesifikaatioita. Ota yhteyttä toimittajaan lisätietoja varten.

9.1. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT PERUSOMINAISUUKSISTA

Olotila: Neste

Väri: Musta

Haju: Tunnusomainen

Hajukynnys: ei tietoa

pH: Ei teknisesti mahdollista.

Sulamispiste: Ei teknisesti mahdollista.

Jäätympiste: ei tietoa

Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue: > 288°C (550°F) [Arvioitu]

Leimahduspiste [Menetelmä]: >246°C (475°F) [ASTM D-92]

Haihtumisnopeus (N-butyyliasetaatti = 1): ei tietoa

Syttyvyys (kiinteä, kaasu): Ei teknisesti mahdollista.

Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): URP: 7.0 ARP: 0.9
[Arvioitu]

Höyrynpaine: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C [Arvioitu]

Höyrynpaine (ilma = 1): > 2 @ 101 kPa [Arvioitu]

Suhteellinen tiheys (@ 15 °C): 0.889 [ASTM D1298]

Liukoisuus (liukoisuudet): vesi Olematon

Jakautumiskerroin (n-oktanolii-/vesi-jakautumiskerroin): > 3.5 [Arvioitu]

Itsesyttymislämpötila: ei tietoa

Hajoamislämpötila: ei tietoa

Viskositeetti: 132 cSt (132 mm²/sec) @ 40°C | 13.53 cSt (13.53 mm²/sec) @ 100°C [ASTM D 445]

Räjähdyttävät ominaisuudet: Ei mitään

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 8 / 13

Hapettavat ominaisuudet: Ei mitään

9.2. MUUT TIEDOT

Jähmepiste: -15°C (5°F) [ASTM D97]
DMSO Extrakti (vain mineraaliöljy), IP-346: < 3 %paino

KOHTA 10	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
-----------------	--------------------------------------

10.1. REAKTIIVISUUS: Katso alakohdat alla.

10.2. KEMIALLINEN STABIILISUUS: Aine on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS: Vaarallista polymerisointia ei tapahdu.

10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET: Liallinen kuumuus. Korkeatehoiset sytytyslähteet.

10.5. YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT: Voimakkaat hapettajat.

10.6. VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET: Aine ei hajoa ympäristön lämpötilassa.

KOHTA 11	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
-----------------	---

11.1. TIEDOT TOKSIKOLOGISISTA VAIKUTUKSISTA

Luokka	Johtopäätös/huomautuksia
Hengitys	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.	Vaarallisuus merkityksetöntä normaaleissa käsittelylämpötiloissa.
NIELEMINEN	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Iho	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ihosyövyttävyyttä/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.	Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Perustuu aineosien arviointiin.
Silmä	
Vakava silmävaurio/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.	Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu aineosien arviointiin.
Herkistys	
Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepistetietoja .	Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.
Ihon herkistävyys: Ei päätepistetietoja .	Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu aineosien arviointiin.
Henkeen vetäminen: Tiedot saatavilla.	Ei odoteta olevan aspiraatiovaaraa. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.
Perimän vaurioittavuus:: Ei päätepistetietoja .	Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu aineosien arviointiin.
Karsinogeenisuus: Ei päätepistetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu aineosien arviointiin.

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610

Päivitetty: 11 Maa 2022

Versionumero: 3.01

Sivu 9 / 13

Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys: Ei päätepestetietoja .	On aiheuttanut hedelmällisyysvaurioita laboratorioeläimille, mutta vaikutus ihmisiin on epävarma. Perustuu aineosien arviointiin.
Rintaruokinta: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)	
Kerta-altistus: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.
Toistuva altistus: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.

MUUT TIEDOT**Itse tuotteelle:**

Tässä formulassa aineen pitoisuuksien ei oleteta aiheuttavan ihon herkistystä, perustuen aineella tai vastaavilla formuloilla tehtyihin testeihin.

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 määritelmätöntä immuunisolujen soluttautumista, öljykertymää ja minimaalista granulooman muodostumista. Ei aiheuta herkistymistä koe-eläimissä. Tetrapropenyylifenooli (TPP). TPP testattiin rotilla oraali letkusyötöllä yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimuksessa sekä ruokavaliona kahden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimuksessa. Tulokset yhden sukupolven tutkimuksesta sisälsivät mm. pienentyneitä munien painoja sekä muutoksia urosten sivusukupuolielimissä. Tulokset kahden sukupolven tutkimuksesta sisälsivät mm. pidentyneitä kiimasyklejä, pienentyneitä munien painoja, nopeutunutta seksuaalista kehittymistä, keskimäärin pienempiä eläviä pentueita, heikentynyttä hedelmällisyyttä, hypospermiaa sekä urosten sivusukupuolielinten pienentyneitä painoja. Toimittaja määritteli lisääntymisvaikutusten kynnsarvoksi 1,5 paino-% TPP:tä perustuen kahden sukupolven tutkimuksen tuloksiin NOAEL (15 mg/kg/päivä) ja tätä vahvistivat myös muut tutkimukset muilla yhdisteillä, jotka sisälsivät TPP:tä epäpuhtautena.

KOHTA 12**TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA**

Annettu tieto perustuu materiaalin tietoihin, materiaalin komponentteihin, tai vastaavien materiaalien tietoihin siltauseriaatteita soveltaen.

12.1. MYRKYLLISYYS

Materiaali -- Ei odoteta aiheuttavan haittaa vesieliöille .

12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS**Biohajoaminen:**

Perusöljykomponentti -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

12.3. BOKERTYVYYS

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

12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

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

12.5. AINEEN TAI AINEIDEN PYSYVYYS, BOKERTYVYYS JA MYRKYLLISYYS

Materiaali ei täytä Reach liitteen XIII kriteerejä PBT:n tai vPvB:n osalta.

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 10 / 13

12.6. MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Haittavaikutuksia ei odoteta.

Huomautus: Yksi tai useampi tämän materiaalin ainesosista sisältää epäpuhtauden (haarautunut alkyylifenooli), joka on erittäin myrkyllinen vesieliöille. Lisäaineen toimittaja on testannut epäpuhtauksia sisältävät ainesosat ja niiden myrkyllisyys vesieliöille todettiin olevan minimaalinen.

KOHTA 13

JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

13.1. JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Tuotteen lämpöarvo voidaan hyödyntää polttamalla se erillisessä valvotussa polttouunissa tai se voidaan hävittää valvotusti erittäin korkeassa lämpötilassa, jotta vältetään haitallisten palamistuotteiden muodostuminen. Ympäristö suojattava. Käytetty öljy hävitetään jätteenhävityspaikalla. Ihokosketukset minimoitava. Käytettyjä öljyjä ei saa sekoittaa liuottimien, jarrunesteiden tai jäähdytinnesteiden kanssa.

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.

Tätä materiaalia pidetään jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta 19. päivänä marraskuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaisena vaarallisena jätteenä, ja sitä koskevat kyseisen direktiivin säännökset, jos kyseisen direktiivin 20 artiklaa ei sovelleta.

Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus Tyhjiä säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjät säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliöitä ilman asiallisia ohjeita. Tyhjät rummut tulee tyhjentää kokonaan ja säilyttää turvallisesti, kunnes ne joko otetaan asianmukaisesti uudestaan käyttöön tai hävitetään. Tyhjät säiliöt tulee viedä kierrätykseen, keräykseen tai hävittää valtuutetun ja luvan saaneen urakoitsijan kautta ja maan sääntöjen mukaisesti. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA, JAUHA TAI ALTISTA TÄLLAISIA ASTIOITA KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

KOHTA 14

KULJETUSTIEDOT

MAA (ADR/RID): 14.1-14.6 Ei säädelty maakuljetusta varten.

SISÄVESISTÖT (ADN) - Ei käytössä Suomessa.: 14.1-14.6 Ei säädelty sisävesikuljetusta varten .

SEA (IMDG): 14.1-14.6 Ei säädelty merikuljetusta varten IMDG-koodin mukaan.

MERI (MARPOL 73/78 Sopimus - Liite II):

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 11 / 13

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei luokiteltu liitteen II mukaan

ILMA (IATA): 14.1-14.6 Ei säädelty ilmakuljetusta varten.

KOHTA 15	LAINSAÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
-----------------	--------------------------------------

SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET

Listattu tai poikkeuksena ei listattu seuraavissa kemikaaliluetteloissa : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSAÄDÄNTÖ

Soveltuvat EU:n direktiivit ja säännökset:

1907/2006 [... on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ... and amendments thereto]

1272/2008 [koskien aineiden ja seosten luokittelua, etiketointiä ja pakkausta, ja muutoksia näihin]

Sisältää fenolia, alkylaatiotuotteita (enimmäkseen para-asemassa) ja C12-pitoisia haarautuneita tai suoria alkyylivetjuja oligomerisaatiosta, kattaen kaikki yksittäiset isomeerit ja/tai niiden yhdistelmät (PDDP), > 0,1-painoprosenttisesti. Fenoli, alkylaatiotuotteet (enimmäkseen para-asemassa) ja C12-pitoiset haarautuneet tai suorat alkyylivetjut oligomerisaatiosta, kattaen kaikki yksittäiset isomeerit ja/tai niiden yhdistelmät (PDDP), ovat erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilistalla.

REACH Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII):

Tälle tuotteelle voidaan harkita seuraavia liitteen XVII nimikkeitä: 30

TUOTEREKISTERÖINNIN TILA:

15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI

REACH-tiedot:: Kemikaalin turvallisuusarviointi on suoritettu materiaalin yhdelle tai useammalle ainesosalle.

KOHTA 16	MUUT TIEDOT
-----------------	--------------------

VIITTEET: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tietolähteet sisältävät yhden tai useamman seuraavista: talon sisäisiä tai toimittajan tekemiä toksikologisia tutkimuksia, CONCAWE tuoteasiakirjat, muiden kauppayhteisöjen julkaisuja, kuten EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID tietokanta, U.S. NTP julkaisut, sekä muita lähteitä, soveltuvin osin.

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610

Päivitetty: 11 Maa 2022

Versionumero: 3.01

Sivu 12 / 13

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

Akronyymi	Koko teksti
e.s.	Ei sovellu
e.m.	Ei määritetty
NE	Ei ole laadittu
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC)	Haihtuva orgaaninen yhdiste
AIIC	Australian teollisten kemikaalien luettelo
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associationin (amerikkalainen työhygieenikkojärjestö) rajat altistumiselle työympäristössä
ASTM	ASTM International, tunnettu alunperin nimellä American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada)
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
ENCS	Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (japanilainen luettelo)
IECSC	Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo
KECI	Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo
NDSL	Ulkomaisten aineiden luettelo (Kanada)
NZIoC	Uuden Seelannin kemikaaliluettelo
PICCS	Filippiinien kemikaali- ja kemiallisten aineiden luettelo
TLV	Kynnysraja-arvo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Myrkyllisten aineiden kontrollilaki (USA:n luettelo)
UVCB	Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
LL	Tappava kuormitus
EC	Todellinen pitoisuus
EL	Todellinen kuormitus
NOEC	Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus
NOELR	Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste

Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)

Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)	Luokittelumenettely
Repr. 1B; H360F	Laskelma

SELITYKSET H-KOODEIHIN OVAT TÄMÄN ASIAKIRJAN OSISSA 3 (ainoastaan tiedoksi):

Ihosyövyttävyyys 1 H314: Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävaurioita; Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka 1
Skin Corr. 1C H314: Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävaurioita; Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka 1C
Skin Irrit. 2 H315: Aiheuttaa ihoärsytystä; Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka
[Skin Irrit. 3 H316]: Aiheuttaa lievää ihoärsytystä; Ihon syöpyvyys/ärsyyntyvyys, luokka 3
Skin Sens. 1 H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion; Ihon herkistävyys, luokka
Eye Dam. 1 H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita; Vakava silmävaurio-/ärsytys, luokka
Eye Irrit. 2 H319: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä; Vakava silmä-ärsytys, luokka
Lisääntyminen 1B H360F: Saattaa vaurioittaa hedelmällisyyttä; Myrkyllistä lisääntymiselle, luokka 1B (hedelmällisyys)
Aquatic Acute 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille; Välitön ympäristömyrkyllisyys luokka
Aquatic Chronic 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka
Aquatic Chronic 2 H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

Tuotteen nimi: MOBIL PEGASUS 610
Päivitetty: 11 Maa 2022
Versionumero: 3.01
Sivu 13 / 13

Aquatic Chronic 4 H413: Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläille; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::

Koostumus: Ainesosa taulukko REACH:ia varten Tietoja muutettiin.
Kohta 03: Pitoisuus alaviite Tietoja on lisätty.
Kohta 02: GHS Herkistäjä lausunto Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Väri Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Höyrinpaine Tietoja muutettiin.
Kohta 01: UFI Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Euroopan jäteluokka - Vaarallisuushuomautus Tietoja muutettiin.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja suositukset ovat oikeita ja luotettavia parhaan hyväksymishetkellä yhtiössämme olevan tiedon mukaan. Ottamalla yhteyttä ExxonMobiliin voidaan varmistaa, että tämä dokumentti on tuorein saatavilla oleva tiedote. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi. On käyttäjän vastuulla määrittää soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Mikäli ostaja pakkaa tämän tuotteen uudestaan, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että pakkauksen mukana tai päällä toimitetaan asiaankuuluva terveys-, turvallisuus- ja muu välttämätön tieto. Asiaankuuluvat varoitukset ja käsittelyn turvallisuusohjeet on annettava käsittelijöille ja käyttäjille. Tämän tiedotteen sisällön muuttaminen on ankarasti kielletty. Muutoin kuin lain edellyttämää jakelua, on tämän tiedotteen julkaiseminen tai edelleen lähettäminen osittain tai kokonaan kiellettyä. "ExxonMobil" tarkoittaa tässä yhteydessä mitä tahansa ExxonMobil Chemical Company tai Exxon Mobil Corporation -yhtiötä tai mitä tahansa näihin kuuluvaa tytäryhtiötä.

Ainoastaan ExxonMobilin sisäiseen käyttöön

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

PPEC: A

DGN: 2008385XFI (543807)

Liite

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.