



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)

Päiväys: 22.03.2019

Päivityksen päivämäärä: -

Versio: 1.0/FI CLP

Sivu 1 / 10

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)**

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: öljy moottorilla varustettujen puutarhakoneiden kaksitahtimoottoreiden voiteluun.

Käytöt, joita ei suositella: muuta käyttöä ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Osoite: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114, Poland

Puhelin/Faksi: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Laatua koskevat tiedot: Puhelin + 48 24 2010367 tai +48 13 4384415

sähköpostiosoite: msds@orlenoil.pl

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: msds@orlenoil.pl

1.4 Hätäpuhelinnumero

+ 48 24 201 03 67 tai +48 13 43 84 415 (on avoinna arkisin klo 7.00-15.00)

Äkillisissä tapauksissa: 112 (yleinen hätäpuhelin)

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aquatic Chronic 3 H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosanat

Puuttuu.

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Puuttuu.

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisessa jätehuoltoliikkeessä.

2.3 Muut vaarat

Tuotteen ainesosat: Tiedot puuttuvat.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei koske.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)
Päiväys: 22.03.2019
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0/FI CLP
Sivu 2 / 10
3.2 Seokset

Mineraalipohjaisten perusöljyjen sekä ominaisuuksia parantavien lisäaineiden seos.

CAS: 64742-54-7 EY: 265-157-1 Indeksinumero: -- Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-119484627-25-XXXX	<u>tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen *</u> tuotetta ei ole luokiteltu vaaraa aiheuttavaksi	<73 % (paino)
CAS: 8008-20-6 EY: 232-366-4 Indeksinumero: -- Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-2119485517-27-0050	<u>Kerosiini (maaöljy); Suoratislaukerosiini</u> Asp. Tox 1 ; H304; Skin Irrit.2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411	< 10 % (paino)
CAS: -- EY: -- Indeksinumero: -- Lopullisen rekisteröinnin numero: --	<u>vaihdettavat perusöljyt*</u> Asp. Tox 1 ; H304 ^{[1],[2]}	< 1,5 % (paino)
CAS: - EY: 310-154-3 Indeksinumero: -- Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-2119513207-49-XXXX	<u>fenoli, dodekyyli-, haaraunut</u> Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; Eye Irrit. 2; H319; Repr. 2; H361; Skin Irrit. 2; H315 (M=10)	< 0,06 % (paino)

1) luokitus huomautusten L huomioimisen jälkeen, DMSO-uutteen pitoisuus (IP 346:n mukaan) <3%

*Aineistoon sisältyvät vaihdettavat perusöljyt voidaan kuvata yhdellä tai useammalla seuraavista merkinnöistä: Nro EY 265-157-1, rekisteröintinumero 01-2119484627-25, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; nro EY 265-169-7, rekisteröintinumero 01-2119471299-27, Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Nro EY 265-158-7, rekisteröintinumero 01-2119487077-29, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (maaöljy)

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16.

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: Poista uhri (siirrä ulos / vie pois) altistumispaikasta raikkaaseen ilmaan; varmistaa rauha ja lämpö. Aseta tajuton sivuasentoon, löysää vaatteiden kiristävät osat; valvoa ja pidä hengitystiet avoimina. Jos hengityshäiriöitä esiintyy, anna hengitysvaikeuksissa happea tekohengityksellä. Tajunnan menetyksen, hengityshäiriöiden tai jatkuva huonovointisuuden tapauksessa annettava välittömästi lääkärin apua.

Ihokosketus: Riisu likaantuneet/kiristävät vaatteet ja kengät. Pese likaantunut iho tarkasti vedellä ja saippualla tai miedolla puhdistusaineella ja huuhtelee sen jälkeen vedellä. Jos ilmenee ärsytysoireita ja oireet jatkuvat, on käännettävä lääkärin puoleen.

HUOMIO: Vie likaantuneet vaatteet turvalliseen paikkaan etäälle lämmön lähteestä ja sytytyslähteestä.

Silmäkosketus: Huuhtelee likaantuneet silmät välittömästi virtaavalla vedellä, poista piilolinssit (jos on käytössä) ja jatka huuhtelua noin 15 minuuttia. Pidä silmäluomet auki huuhtelun aikana. Jos ilmenee ärsytysoireita ja oireet jatkuvat, on käännettävä lääkärin puoleen.

HUOMIO: Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Nielemistapauksessa: Kutsuttava heti lääkäri. Ei saa aiheuttaa oksennusta. lisääntynyt imeytymisriski. Yhtäkkisen oksentelun sattuessa, pidä uhria kallistettuna eteenpäin ja kasvoja suunnattuna maahan. Jos uhri on tajuissaan, laita hänet juomaan n.200 ml nestemäistä parafiinia. Älä anna maitoa, rasvaa, alkoholia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)

Päiväys: 22.03.2019

Päivityksen päivämäärä: -

Versio: 1.0/FI CLP

Sivu 3 / 10

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei määritetty.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei saa aiheuttaa oksennusta. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suuhun. Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti/pakkaus apua antavalle lääkintähenkilöstölle. Henkilöt, jotka avustavat höyryn/sumun tuntemattoman pitoisuuden alueella, on varustettava riittävällä hengityssuojaimella.

Ohjeet lääkärille: tulee soveltaa oireenmukaista hoitoa.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**Soveltuvat sammutusaineet: CO₂, sammutusjauheet, vaahto, hajaantuva vesisuihku.Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palava tuote, jolla on korkea leimahduspiste. Tulipalon ympäristössä muodostuu vaarallisia kaasuja, jotka sisältävät hiilioksidiä ja muita korkeampien hiilivetyjen lämpöhajoamisesta syntyviä tunnistamattomia tuotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Toimi kemikaalien tulipalojen sammuttamista koskevien velvoittavien menettelytapojen mukaan. Jos tulipalo käsittää suuren määrän tuotetta, poista/evakuo kaikki kolmannet osapuolet vaara-alueelta; kutsu pelastusryhmät ja palokunta.

Tulen tai korkean lämpötilan vaikutukselle alttiit suljetut säiliöt ja pakkaukset on jäähdytettävä vedellä turvalliselta etäisyydeltä ja mikäli mahdollista ja turvallista, ne on poistettava vaara-alueelta. Ei saa päästää jätevesiä tulipalon sammuttamisen jälkeen viemäriin ja vesistöön.

Tulipalon jälkeen jäljelle jääneet jätevedet ja jätteet on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaan. Palontorjuntaan osallistuvien henkilöiden pitää olla koulutettuja, varustettuja hengityslaitteella, jossa on itsenäinen ilmansyöttö, ja täydellisellä suojavaatetuksella.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilönsuojaimia - katso kohta 8. On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Vältettävä silmien, ihon ja vaatteiden likaantumista. Älä hengitä sumua/höyryä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto.

HUOMIO: Tuote voi aiheuttaa pinnan liukkauden. Poistettava syttymislähteet. Ei saa käyttää avotulta. Ei saa tupakoida.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jos mahdollista ja turvallinen, poista tai rajoita tuotteen vapautumista. Suurten vuotojen tapauksessa rajoita vuoden leviäminen rakentamalla alueelle suojapenger. Tuotetta ei saa päästää jätevesikaivoihin, vesistöihin ja maaperään. Tee ilmoitus asianomaisille viranomaisille, työturvallisuusviranomaiselle, pelastuslaitokselle ja ympäristön suojeluviranomaiselle sekä hallintoviranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienemmät vapautuneet nestemäärät imeytetään neutraaliin, syttymättömään absorboivaan materiaaliin (esim. maaperään, hiekkaan, vermikuliittiin), joka on kerättävä suljettavaan ja merkittävään jätessäiliöön. Pumppaa pois suuret määrät vapautunutta nestettä. Hävitä paikallisten voimassa olevien määräysten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)**Päiväys: 22.03.2019****Päivityksen päivämäärä: -****Versio: 1.0/FI CLP****Sivu 4 / 10**

Käytä tarvittaessa jätteiden kuljetukseen ja hävittämiseen erikoistuneita yrityksiä saastuneen imeytystuotteen / - materiaalin poistamiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Estä höyry-/sumupitoisuuksien muodostuminen, kun ne ylittävät vahvistetut työperäisen altistuksen viitearvot. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Vältettävä silmien, ihon ja vaatteiden likaantumista. Vältä sumun/höyryn hengittämistä. Käyttämättömät säiliöt on pidettävä tiivisti suljettuina. Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Pese kädet joka kerta töiden päättämisen/keskeyttämisen jälkeen. Älä käytä likaantuneita vaatteita. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. HUOMIO: Vie likaantuneet vaatteet turvalliseen paikkaan etäälle lämmön lähteestä ja sytytyslähteestä. Käytä henkilökohtaisia suojaimia käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 olevien tietojen mukaisesti.

Tulipalon ja räjähdysen estäminen: Ei saa käyttää avotulta, ei saa tupakoida, vältettävä sytytyslähteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa, asianmukaisesti merkityissä alkuperäispakkauksissa viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytä paikassa, jossa ei ole imukykyistä pintaa. Tuote voidaan varastoida säiliöihin, jotka täyttävät asiaankuuluvat määräykset. Suojeltava kontaminaatiolta ja veden sisäänpääsystä. Vältettävä lämmönlähteitä sekä suoraa auringonsäteilyä. Suojeltava kontaminaatiolta ja veden sisäänpääsystä. Säilytä etäällä voimakkaista hapettajista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puuttuu.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Tuote ei sisällä mitään aineosia, jotka kuuluvat työpaikalla valvottaviin aineisiin.

Lakiperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2014:2

Spesifioimaton perusöljy:

DNEL_{työntekijät} (hengitys, krooninen myrkyllisyys) 5.4 mg/m³/8h (aerosoli)

DNEL_{kuluttajat} (hengitys, krooninen myrkyllisyys) 1.2 mg/m³/24h (aerosoli)

PNEC_{vesi, sedimentti, maaperä, jäteveden puhdistamo} Ei koske (aine ei muodosta ympäristövaaraa)

PNEC (suun kautta, nisäkkäät) 9.33 mg/kg ruoka

Kerosiini (maaöljy): Suoratilaiskerosiini

DNEL_{kuluttajat} (Suun kautta, krooninen myrkyllisyys) 19 mg/kg/24h

PNEC_{vesi, sedimentti, maaperä, jäteveden puhdistamo, nisäkkäät} Ei koske

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Paikallisolmanpoisto on suositeltavaa, koska se poistaa epäpuhtaudet niiden syntymispaikasta ja estää niiden leviämisen. Paikallisolmanpoisto on suositeltavaa, koska se poistaa epäpuhtaudet niiden syntymispaikasta ja estää niiden leviämisen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)**Päiväys: 22.03.2019****Päivityksen päivämäärä: -****Versio: 1.0/FI CLP****Sivu 5 / 10**Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä pitkäaikaisessa nesteelle altistumisessa tai nesteen silmiin suihkuamisvaarassa tiiviitä suojalaseja (naamiotyyppisiä). Työpisteiden läheisyyteen pitää asentaa silmänpesupaikat.

Ihonsuojaus

Käytä läpäisemättömiä ja öljynkestäviä (esim. Perbutane, Viton, Butyylikumi) suojakäsineitä. Käsinemateriaalin valinta tulee tehdä läpäisyajan, (suositus: vähintään 30 minuuttia), läpäisytaason, (suositus: minimitaso 2) ja hajoamisnopeuden tasoon nähden. On suositeltavaa vaihtaa käsineet usein ja vaihtaa ne heti, jos ilmenee käytönjälkiä, vahinkoa (repeytyminen, reikiytyminen) tai muutokset ulkonäössä (väri, elastisuus, muoto). Pue essu tai suojaava vaate, joka on tehty päällystetystä, tuotteenkestävästä materiaalista; öljynkestävä, liukastumaton jalkine.

Käytettäessä suojakäsineitä kosketuksessa kemiallisten tuotteiden kanssa on muistettava se, että annettu tehokkuustaso ja sitä vastaava läpäisy aika eivät merkitse todellista suojauksen aikaa kulloisessakin työpisteessä, koska suojaukseen vaikuttavat monet tekijät kuten esim. lämpötila, muiden aineiden vaikutus jne. On suositeltavaa vaihtaa heti käsineet, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto). On noudatettava valmistajan ohjeita ei ainoastaan käsineiden käyttöä koskien vaan myös niiden puhdistamista, huoltoa ja säilytystä koskien. Tärkeää on myös riisua käsineet siten, että vältetään käsien likaantuminen tämän toimenpiteen aikana.

Hengitysteiden suojaus

Normaalin ja tarkoituksen mukaisen käytön tapauksessa ei tarvita. Jos pitoisuudet ylittävät sallittujen arvojen rajat tai ilmanvaihdon ollessa riittämätön, käytä hyväksyttyä hengityssuojainta, jossa on sopiva suodatin tai yhdistetty suodatin. Suljetussa tilassa työskentelyä varten, riittämättömään happipitoisuuteen ilmassa, korkeisiin hallitsemattomiin päästöihin tai muihin olosuhteisiin, joissa maski ei anna riittävää suojaa, käytä hengityslaitetta, jossa on itsenäinen mekanismi ilmansyöttöä varten.

Käyttävien henkilönsuojainten tulee täyttää ASETUS (EU) 2016/425 vaatimukset. Työnantaja on veloitettu varmistamaan suoritettavaan työhön soveltuvat suojaimet, jotka täyttävät kaikki laatuvaatimukset, mukaan lukien niiden hoidon ja puhdistuksen.

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

On syytä harkita varotoimenpiteitä säilytysastioiden ympärillä olevan alueen suojelemiseksi.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

olomuoto:	neste
väri:	öljy tehty kahdessa värissä: (P) punainen ja (V) vihreä
haju:	tyypillistä hiilivedyille
hajukynnys:	tiedot puuttuvat
pH:	ei koske
sulamis- tai jäätymispiste:	~- 33 °C (jähmepiste)
kiehumispiste ja kiehumisalue:	tiedot puuttuvat
leimahduspiste:	~ > 70 °C
haihtumisnopeus:	tiedot puuttuvat
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	tiedot puuttuvat
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	tiedot puuttuvat
höyrynpaine:	tiedot puuttuvat
höyryntiheys:	tiedot puuttuvat
tiheys:	~0,875 g/cm ³ (15 °C)
liukoisuus (liukoisuudet):	ei liukene veteen. Liukenee hiilivetyliuottimiin.
jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	ei ole määritetty
itsesyttymislämpötila:	ei ole määritetty
hajoamislämpötila:	tiedot puuttuvat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)

Päiväys: 22.03.2019

Päivityksen päivämäärä: -

Versio: 1.0/FI CLP

Sivu 6 / 10

räjähävyys: ei osoita
hapettavuus: ei osoita
viskositeetti: ~6,5 mm²/s (100°C); ~55 mm²/s (40°C)

9.2 Muut tiedot

Ei ole suoritettu lisätutkimuksia.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote ei ole reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa, sekä odotettavissa olevan lämpötilan suhteen ja odotettavissa olevan paineen varastoinnin ja käsittelyn aikana.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat, avoin liekki ja muut sytytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettua. Riskejä aiheuttavien palamistuotteiden osalta, katso käyttöturvallisuustiedotteen osio 5.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välttämät ja/tai viivästyneet altistumisvaikutukset on määritetty tuoteluokitustietojen ja/tai toksikologisten tutkimusten sekä valmistajan tietotaidon ja kokemusten perusteella.

Komponenttien myrkyllisyysperusöljyn tiedot

LD50: >5 000 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD50: > 5000 mg/kg (iho, rotta)

LC50 > 5 mg/L (hengitys, 4h, rotta)

Kerosiini (maaöljy): Suoratlauskerosiini

LD50: >5000 mg/kg (suun kautta, rotta)

LC50: > 5280 mg/m³ (hengitys, 4h, rotta)

LD50: >2000 mg/kg (iho, rotta)

Seoksen myrkyllisyysVälitön myrkyllisyys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty. Aiheuttaa ihon halkeilua tai hilseilyä sen kuivumisen ja rasvanpoiston vuoksi; pitkäaikainen tai jatkuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä tai tulehdusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)**Päiväys: 22.03.2019****Päivityksen päivämäärä: -****Versio: 1.0/FI CLP****Sivu 7 / 10**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty. Höyryjen/sumujen suuret pitoisuudet tai silmiin joutuva neste saattavat aiheuttaa limakalvojen ärsyntymistä (palaminen, punoitus, kostuminen) tai väliaikaista silmän ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus ihon kanssa saattaa aiheuttaa ihon vähäistä ärsytystä, punoitusta, kuivumista ja halkeilua, dermatologisia muutoksia.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty. Perustuen L-noottiin, seokseen sisältyviä aineita ei luokitella syöpää aiheuttaviksi (DMSO-uutteen pitoisuus (IP 346:n mukaan) <3%).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Satunnainen nieleminen voi aiheuttaa vatsavaivoja (pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu); ruoansulatuskanavan ärsytys. Höyryjen/sumun suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa kohtalaista limakalvojen ärsytystä hengitysteissä (kurkkukipu, yskäminen), päänsärkyä ja huimausta, pahoinvointia; pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vaikeuksia hengityksen kanssa, keskushermoston häiriöitä, heikentynyttä koordinaatiota liikkeen kanssa, sekavuutta, uneliaisuutta, tajunnan menetystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva tai pitkäaikainen altistus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua ja kroonista ihon tulehdusta. Pitkäaikainen altistuminen höyryille voi aiheuttaa neurotoksisia häiriöitä.

Aspiraatiovaara

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Todennäköisesti rajallinen biohajoavuus.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio-/desorptiotutkimus: Tiedot puuttuvat.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen ainesosat: Tiedot puuttuvat.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)**Päiväys: 22.03.2019****Päivityksen päivämäärä: -****Versio: 1.0/FI CLP****Sivu 8 / 10****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote, jolla on hyvin pieni haihtuvuus. Hiilivedyt, jotka on tuotteessa osoittavat vähän tai ei ollenkaan taipumusta tunkeutua ilmakehään. Tuote on veteen liukenematon ja vettä kevyempi. Kerääntyy veden pinnalle ja muodostaa hapen vaihtumista vaikeuttavan kerroksen. Hiilivedyt, joiden molekyylipaino on suurempi, voivat kerrostua sedimentteinä vedessä. Rajoittaminen leviää hieman maaperään; se voi tunkeutua maahan ja aiheuttaa pohjanveden pilaantumista.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ehdotettu jättekoodi: 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt.

HUOMIO: Koska jättekoodi on määritetty jätteen alkuperän mukaan, loppukäyttäjän on ottaen huomioon tuotteen käytön erityisolosuhteet määriteltävä syntyvä jäte ja määritettävä oikea koodi sovellettavien määräysten mukaisesti.

Likaantuneet vaatteet, paperit tai muut orgaaniset materiaalit on kerättävä ja hävitettävä hallitusti.

Ei saa poistaa viemäriverkostoon. Estä tuotetta pääsemästä pinta- ja pohjavesiin. Jäte on hyödynnettävä tai hävitettävä valtuutetuissa polttolaitoksissa tai jätteenhyödyntämis-/hävittämisylaitoksissa velvoittavien määräysten mukaisesti.

Uusiokäyttö/kierrätys/hävittäminen suoritettava voimassa olevien määräysten mukaan. HUOMIO: Vain täydellisesti tyhjennetyt ja puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen! Käytettävä yritysten palveluja, joilla on asianmukaiset luvat.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY (myöhempine muutoksineen) ja 94/62/EY (myöhempine muutoksineen).

Kohta 14: Kuljetustiedot

Tuotteeseen ei sovelleta vaarallisten aineiden kuljetuksia koskevia määräyksiä, jotka sisältyvät ADR-järjestelmään (tieliikenne), RID-järjestelmään (rautatieliikenne), IMDG-järjestelmään (meriliikenne), ICAO/IATA-järjestelmään (lentoliikenne).

14.1 YK-numero

Ei koske.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei koske.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei koske.

14.4 Pakkausryhmä

Ei koske.

14.5 Ympäristövaarat

Ei koske.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei koske.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)

Päiväys: 22.03.2019

Päivityksen päivämäärä: -

Versio: 1.0/FI CLP

Sivu 9 / 10

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1907/2006**, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1272/2008**, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

KOMISSION ASETUS (EU) N:o **2015/830**, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) **2016/425**, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **2008/98/EY**, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (myöhempine muutoksineen)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä (myöhempine muutoksineen)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedotKäyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
PNEC	ennustettu ei-vaikutuspitoisuus
DNEL	Derivoiva vaikutustaso
LD ₅₀	Annos, joka aiheuttaa 50 % kuoleman tapauksista
LC ₅₀	Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % kuoleman tapauksista
EC _x	Pitoisuus, joka aiheuttaa X % selviytymisreaktion
LOEC	Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus
NOEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
RID	Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset
ADR	Eurooppalainen sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista
IMDG	Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen

ORLEN OIL Trawol 2T (C), (Z)**Päiväys: 22.03.2019****Päivityksen päivämäärä: -****Versio: 1.0/FI CLP****Sivu 10 / 10**

UVCB koostumukseltaan tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, monimutkaiset reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit

Koulutus

Tuotetta käyttävät työntekijät on koulutettava tietoisiksi terveysriskeistä, hygieniavaatimuksista, henkilösuojelun soveltamisesta, onnettomuuksien ehkäisemisestä, pelastustoimenpiteistä jne.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Turvallisuustiedotteen kohdissa 2 – 15 mainitut oikeudelliset säännökset.

Käyttöturvallisuustiedote ei ole tuotteen laadun takuu. Tiedot liuskalla tulisi käsitellä ainoastaan apuna turvalliseen käsittelyyn kuljetuksessa, jakelussa, käytössä ja varastoinnissa. Niille, jotka työskentelevät tuotteen kanssa, tulee ilmoittaa riskeistä ja suositelluista varotoimista. Liuskan tiedot koskevat vain tuotetta ja sen erityisiä käyttötarkoituksia. Ne eivät välttämättä ole ajan tasalla tai riittäviä, jos tätä materiaalia käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai muissa kuin liuskassa luetelluissa menetelmissä.

Tuotteen käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia sovellettavissa olevia standardeja ja määräyksiä, kuten myös ottamaan vastuun, joka johtuu liuskan tai tuotteen väärinkäytöstä. Erityisten menetelmien osalta tulisi tehdä altistumisen arviointi ja kehitettävä asianmukaiset käytännöt ja koulutusohjelmat, joilla varmistetaan turvallisuus työpaikalla.