



502 Premium Engine Oil Improver

Käyttöturvallisuustiedotteen tarkistuspäivä: 26/10/2021

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Tuotetunnus | 502 Premium Engine Oil Improver |
| Vaihtoehtoiset nimet | 502 |

Ainutlaatuinen kaavan tunniste

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

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Käyttötarkoitus | Katso tekninen tietolomake. |
|-----------------|-----------------------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Southwestern Petroleum Lubricants LLC
3401 Quorum Drive Suite 360
Fort Worth, Texas 76137

Asiakaspalvelu: 800-433-5735

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätä: 734-930-0009

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Karsinogeeni, luokka 1B;
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

2.2. Merkinnät

Euroopan Neuvoston asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti



Vaara.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

[Ennaltaehkäisy]:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

[Vastaus]:

P308+313 JOS altistuu tai on huolestunut: Hakeudu lääkäriin.

[Varastointi]:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

[Hävittäminen]:

P501 Sisällön/astian hävittämisessä on noudatettava paikallisia , kansallisia lakeja ja säädöksiä.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita

Tämä tuote ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Jos tuote sisältää asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisesti vaarallisia aineita, ne on lueteltu alla.

| Ainesosa/Kemialliset merkinnät | Painoprosentti | Luokitus Euroopan Neuvoston asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan | Notes |
|--|----------------|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic CAS-numero: 0064742-54-7 EY-numero 265-157-1 Indeksinumero: 0064742-54-7 | 50 - 100 | Karsinogeeni, luokka 1B; H350 | H; L ^{CLP 3.1} |
| Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbamo-dithioate oxo thioxo complexes CAS-numero: 0906665-74-5 EY-numero 842-517-1 Indeksinumero: | 1 - < 2.5 | Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen), luokka 4; H413 | |
| Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic CAS-numero: 0064742-52-5 EY-numero 265-155-0 Indeksinumero: 649-465-00-7 | 0 - < 1 | Aspiraatiovaara, kategoria 1; H304 | Akuutti M-tekijä: 1 Chronic M-Factor: 1 H; L ^{CLP 3.1} |

^{CLP 3.1} Viite EY-nro 1272/2008 1.1.3.1. Huomautuksia aineiden tunnistamisesta, luokituksesta ja merkinnöistä (taulukko 3.1).

Kohdan 1910.1200 (i) mukaisesti erityinen kemiallinen identiteetti ja / tai koostumuksen tarkka prosenttiosuus (pitoisuus) on pidetty liikesalaisuutena.

* PBT / vPvB - PBT-aine tai vPvB-aine. < br /> Lausekkeiden koko teksti on esitetty osiossa 16.

4. Ensiapuohjeet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------|---|
| Kenraali | Mikäli on aihetta epäillä altistusta tai oireita ilmenee, toimitetaan lääkärin hoitoon. Tajuttomalle henkilölle ei saa yrittää syöttää tai juottaa mitään. |
| Hengitys | Siirrä raittiiseen ilmaan, pidä potilas lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Mikäli potilas on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja hanki välittömästi lääkärin apua. Älä yritä antaa mitään suun kautta. |
| Roiskeet silmiin | Huuhdellaan puhtaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja toimitetaan lääkärin hoitoon. |
| Iho | Riisutaan saastunut vaatetus sekä pestään iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai ihonpuhdistusaineella. Ei saa käyttää liuottimia. |
| Nieleminen | Tuotetta niellyt toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon. Pidetään levossa. Ei saa oksennuttaa. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|--------------|---|
| Yleiskatsaus | Mahdollinen syöpävaara. Sisältää ainesosaa, joka voi aiheuttaa syöpää eläintietojen perusteella (katso kunkin aineosan kohdat 3 ja 15). Syöpäriski riippuu altistuksen kestosta ja tasosta. Hoito oireenmukaisesti Altistuminen raja-arvoa suuremmille liuotinhöyrypitoisuuksille voi aiheuttaa limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä ja vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireina ovat mm. päänsärky, pahoinvointi, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, tukehtumisen tunne ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi liuottaa ihon luontaista rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon kuivumista, ärsytystä ja ärsytysihottumaa. Liuottimet voivat myös imeytyä ihon läpi. Nesteroiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja todennäköisesti ohimeneviä silmätulehduksia. Katso lisätietoja osasta 2. |
|--------------|---|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille Hoito oireenmukaisesti

5. Ohjeet tulipalon varalta

5.1. Sammutusaineet

Suosittelvat sammutusaineet; alkoholia kestävä vahto, CO²-jauhe.

Ei saa käyttää; painevesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallinen hajoaminen: Korkeat lämpötilat ja tulipalot voivat tuottaa myrkyllisiä aineita kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten kaikkien tulipalojen kohdalla, käytä ylipaineista erillistä hengityslaitetta (SCBA), jossa on koko kasvot ja suojavaatetus. Henkilöiden, joilla ei ole hengityssuojainta, tulisi jättää alue. Käytä SCBA: ta puhdistuksen aikana heti tulipalon jälkeen. Tupakointi kielletty.

ERG-opas nro ----

6. Ohjeet Päästöjen torjumiseksi

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

Käytä hyviä henkilökohtaisen hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai wc: n käyttöä. Poista likaantuneet vaatteet välittömästi ja pese huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jätteitä ei saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön. Mikäli viemärit, ojat, joet tai järvet saastuvat, ilmoitää välittömästi, viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuuleta alue ja välttä hengittämästä höyryjä. Käytä kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä.

Imeytä palamattomaan materiaaliin esim. hiekka, maa, vermikuliitti, kerää kannellisiin astioihin rakennuksen ulkopuolelle ja toimita hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosännösten mukaisesti.

Jälkipuhdistukseen suositellaan puhdistusaineen käyttöä. Ei saa käyttää liuottimia.

Jätteitä ei saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön. Mikäli viemärit, ojat, joet tai järvet saastuvat, ilmoitää välittömästi, viranomaisille.

6.4 Viittaus muihin kohtiin

Katso yhteystiedot hätätilanteesta kohdasta 1.

Katso kohdasta 8 tietoja sopivista henkilökohtaisista suojavarusteista.

Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteiden käsittelystä.

7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittele astioita huolellisesti vaurioiden ja vuotojen ehkäisemiseksi.

Katso lisätietoja osasta 2. - [Ennaltaehkäisy]:

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapettimet ja hapot.

Katso lisätietoja osasta 2. - [Varastointi]:

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoa saatavilla

8. Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuminen

| CAS-numero | Ainesosa | Lähde | Arvo |
|--------------|--|-------|------|
| 0064742-52-5 | Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic | OSHA | --- |
| | | ACGIH | --- |

| | | | |
|--------------|--|-------|-----|
| | | NIOSH | --- |
| 0064742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | OSHA | --- |
| | | ACGIH | --- |
| | | NIOSH | --- |
| 0906665-74-5 | Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbomodithioate oxo thioxo complexes | OSHA | --- |
| | | ACGIH | --- |
| | | NIOSH | --- |

Contains mineral oil. The exposure limits for oil mist are 5 mg/m³ OSHA PEL and 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|-----------------------|--|
| Hengitys | Jos työntekijä altistuu altistusrajan ylittävälle pitoisuuksille, sertifioituja suojaimeja tulee käyttää. Parhaan mahdollisen suojan saavuttamiseksi tuotetta suihkutettaessa on suositeltavaa käyttää monikerroksista yhdistelmäsuodatinta, esim.ABEK1. Ahtaissa ja tuulettamattomissa tiloissa on käytettävä paineilma tai tuoreilma hengityssuojaimia. |
| Silmät | Suojalasit |
| Iho | Vältä ihokosketusta. Suojakäsineitä suositellaan |
| Suunnittelun hallinta | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli mahdollista, käytettävä paikallispoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Mikäli näillä toimenpiteillä ei saada hiukkas- ja/tai kaasupitoisuuksia raja-arvojen alapuolelle, tulee käyttää henkilökohtaisia suojaimeja. |
| Muut työkäytännöt | Käytä hyviä henkilökohtaisen hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai wc: n käyttöä. Poista likaantuneet vaatteet välittömästi ja pese huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä. |

Katso lisätietoja osasta 2. - [Ennaltaehkäisy]:

9. Fysikaaliset ja Kemiaaliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Olomuoto | Väri: Viscous Green Fyysinen tila: Neste |
| Haju | Ei mitään |
| Hajukynnys | Ei tietoa saatavilla |
| pH | 7.8 |
| Sulamispiste / jäätymispiste (°C) | Ei tietoa saatavilla |
| Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue (°C) | 151 C |
| Leimahduspiste | °F °C, Test method: (Open cup) |
| Haihtumisnopeus (eetteri = 1) | nil |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tietoa saatavilla |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Alempi räjähdysraja: 0.8 Ylempi räjähdysraja: 7.0 |
| Höyrynpaine (Pa) | Ei tietoa saatavilla |
| Höyryn tiheys | >5 |
| Suhteellinen tiheys | 0.87 |
| Solubility in Water | Not miscible in water. |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (Log Kow) | Ei tietoa saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila (°C) | 356C |
| Hajoamislämpötila (°C) | Ei tietoa saatavilla |
| Viskositeetti (cSt) | 59.3 cSt @ 40C |
| VOC-sisältö | 0 |

9.2. Muut tiedot

DMSO extract by IP346: Less than 3.0 wt % (mineral oil component only)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vaarallista polymerointia ei tapahdu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoa saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Excessive heat and open flame.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet ja hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeat lämpötilat ja tulipalot voivat tuottaa myrkyllisiä aineita kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N: o 1272/2008

välitön myrkyllisyys

Altistuminen raja-arvoa suuremmille liuotinhöyrypitoisuuksille voi aiheuttaa limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä ja vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireina ovat mm. päänsärky, pahoinvointi, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, tukehtumisen tunne ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi liuottaa ihon luontaista rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon kuivumista, ärsytystä ja ärsytysihottumaa. Liuottimet voivat myös imeytyä ihon läpi. Nesteroiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja todennäköisesti ohimeneviä silmätulehduksia.

Huomaa: Kun akuutista toksiinista ei ole saatavilla reittikohtaisia LD50-tietoja, muunnettua välitöntä myrkyllisyyspistettä koskevaa estimaattia käytettiin laskettaessa tuotteen ATE-arvoa (Acute Toxicity Estimate).

| Valmistusaine | LD50 suun kautta, mg / kg | LD50 ihon kautta, mg / kg | Hengitys Höyryn LC50-pitoisuus, mg / l / 4 h | Hengitys pölyä/sumua LC50-pitoisuus, mg / l / 4 h | Hengitys Kaasu LC50, ppm |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--------------------------|
| Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic - (64742-52-5) | > 5,000.00, Rat - Kategoria: NA | --- | --- | 5.70, Rat - Kategoria: NA | --- |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - (64742-54-7) | > 5,000.00, Rat - Kategoria: NA | > 5,000.00, Rabbit - Kategoria: NA | --- | --- | --- |
| Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbamodithioate oxo thioxo complexes - (906665-74-5) | --- | --- | --- | --- | --- |

Karsinogeenitiedot

| CAS-numero | Ainesosa | Lähde | Arvo |
|--------------|--|-------|--|
| 0064742-52-5 | Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic | OSHA | Säännelty karsinogeeni: No |
| | | NTP | Tunnettu: Ei; Epäillään: No |
| | | IARC | Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Group 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei; |
| | | ACGIH | --- |
| 0064742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | OSHA | Säännelty karsinogeeni: No |
| | | NTP | Tunnettu: Ei; Epäillään: No |
| | | IARC | Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Group 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei; |
| | | ACGIH | --- |

| | | | |
|--------------|--|-------|--|
| 0906665-74-5 | Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbamodithioate oxo thioxo complexes | OSHA | Säännelty karsinogeeni: No |
| | | NTP | Tunnettu: Ei; Epäillään: No |
| | | IARC | Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Group 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei; |
| | | ACGIH | --- |

| Luokitus | Kategoria | Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus |
|--|-----------|------------------------------------|
| VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - SUUN KAUTTA | --- | --- |
| VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - IHON KAUTTA | --- | --- |
| VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - HENGITYSTEITSE | --- | --- |
| ihosyövyttävyyys/ihoärsytys | --- | --- |
| vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | --- | --- |
| HENGITYSTEITÄ HERKISTÄVÄ | --- | --- |
| IHOA HERKISTÄVÄ | --- | --- |
| sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | --- | --- |
| syöpää aiheuttavat vaikutukset | 1B | Saattaa aiheuttaa syöpää. |
| lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | --- | --- |
| elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | --- | --- |
| elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | --- | --- |
| aspiraatiovaara | --- | --- |

11.2.1 Hormonaalista toimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tästä tuotteesta ei anneta lisätietoja. Katso kemialliset tiedot kohdasta 3.

Myrkyllisyys vesiympäristölle

| Ainesosa | 96 hr LC50 fish, mg/l | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l | 3 h IC50-bakteerit mg / l | Biohajoavuus % |
|--|-------------------------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------|
| Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic - (64742-52-5) | 5,000.00, Oncorhynchus mykiss | 1,000.00, Daphnia magna | 1,000.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus | --- | --- |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - (64742-54-7) | >100.00, Pimephales promelas | >10,000.00, Daphnia magna | 100.00 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata | --- | 31.00 |
| Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbamodithioate oxo thioxo complexes - (906665-74-5) | --- | --- | --- | --- | --- |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita

12.6 Hormonaalista toimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla

13. Jätteiden käsittely

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöihin. Jätteet ja tyhjät astia tulee toimittaa hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosääntösten mukaisesti. Tämän tiedotteen ohjeiden lisäksi tulee tutustua ongelmajätteiden käsittelysääntöihin.

14. Kuljetustiedot

| | DOT (kotimaan pintakuljetus) | IMO / IMDG (merikuljetus) | ICAO/IATA |
|--|--|---|---|
| 14.1. YK-numero | Ei säännelty | Ei säännelty | Ei säännelty |
| 14.2. Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ei säännelty | Ei säännelty | Ei säännelty |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | DOT-vaaraluokka: Ei sovellettavissa Sub Class: Ei sovellettavissa | IMDG: Ei sovellettavissa Sub Class: Ei sovellettavissa | Luokka: Ei sovellettavissa Sub Class: Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | |
| IMDG | Merta saastuttava aine: Ei; | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoa saatavilla

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

Ei sovellettavissa

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU:n lainsäädäntö

ASETUS (EU) 2020/878 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annettujen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten EU 2015/830 ja (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta.

Kansallinen lainsäädäntö

Ei merkintöjä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. Muut Tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen 26/10/2021
tarkistuspäivä

Tässä olevat tiedot ja suositukset perustuvat oikeiksi uskottuihin tietoihin. Mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta ei kuitenkaan anneta tässä esitettyihin tietoihin. Emme ota vastuuta ja hylkäämme vastuuta mahdollisista haitallisista vaikutuksista, jotka voivat aiheutua altistumisesta tuotteillemme. Tämän tuotteen asiakkaiden / käyttäjien on noudatettava kaikkia sovellettavia työterveys- ja -turvalakeja, -määräyksiä ja -määräyksiä

Kohdassa 3 olevien lauseiden koko teksti on:

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

Asiakirjan loppu