



503 Premium Gasoline Improver

Käyttöturvallisuustiedotteen tarkistuspäivä: 26/10/2021

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotetunnus 503 Premium Gasoline Improver

Vaihtoehtoiset nimet 503

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

Company Name: 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; Saattaa aiheuttaa syöpää.
H350

Aspiraatiovaara, kategoria 1; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H304

2.2. Merkinnät

Euroopan Neuvoston asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti



Vaara.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

[Ennaltaehkäisy]:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P210 Suojaa lämmöltä , kipinöiltä , avotulelta , kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.

P235 Säilytä viileässä.

P280 Käytä suojakäsineitä , silmänsuojusta , kasvosuojusta.

[Vastaus]:

P301+310 JOS NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin tai lääkäriin.

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

P331 Ei saa oksennuttaa.

P370+378 Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 5 lueteltuja sammutusaineita.

[Varastointi]:

P403+235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

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
Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic CAS-numero: 0064742-52-5 EY-numero 265-155-0 Indeksinumero: 649-465-00-7	25 - < 50	Aspiraatiovaara, kategoria 1; H304	Akuutti M-tekijä: 1 Chronic M-Factor: 1 H; L ^{^CLP 3.1}
Distillates (petroleum), hydrotreated light CAS-numero: 0064742-47-8 EY-numero 265-149-8 Indeksinumero: 649-422-00-2	25 - < 50	Aspiraatiovaara, kategoria 1; H304	H ^{^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.
Hengitys	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille Hoito oireenmukaisesti

5. Ohjeet tulipalon varalta

5.1. Sammutusaineet

Suositteluvat sammutusaineet; alkoholia kestävä vaahto, 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.

Suojaa lämmöltä , kipinöiltä , avotulelta , kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.

Säilytä viileässä.

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, ilmoita välittömästi, viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuuleta alue ja vältä hengittämistä höyryjä. Käytä kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä.

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

Jälkipuhdistukseen suositellaan puhdistusaineen käyttöä. Ei saa käyttää liuottimia.

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

Säilytä National Fire Protection Associationin julkaisun NFPA 30, Flammable and Combustible Liquids Code mukaisesti. 29 CFR 1910.106 koskee helposti syttyvien ja palavien nesteiden käsittelyä, varastointia ja käyttöä.

Katso lisätietoja osasta 2. - [Ennaltaehkäisy]:

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä kuivassa, viileässä paikassa, kaukana kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

Pidä astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä.

Säilytä suorassa auringonvalossa.

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
0064742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	OSHA	---
		ACGIH	---
		NIOSH	---
0064742-52-5	Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic	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 ylittäville pitoisuuksille, sertifioituja suojaimia 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 suojaimia.

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 Kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väri: Oily Amber Fyysinen tila: Neste
Haju	Characteristic of Petroleum.
Hajukynnys	Ei tietoa saatavilla
pH	7.6
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei tietoa saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue (°C)	83
Leimahduspiste	°F °C, Test method: (Close cup)
Haihtumisnopeus (eetteri = 1)	Ei tietoa saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoa saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja: 1.0 Ylempi räjähdysraja: 10.0
Höyrynpaine (Pa)	Ei tietoa saatavilla
Höyryn tiheys	>3
Suhteellinen tiheys	0.84
Solubility in Water	Not miscible in water.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Ei tietoa saatavilla
Itsesyttymislämpötila (°C)	360
Hajoamislämpötila (°C)	Ei tietoa saatavilla

Viskositeetti (cSt) 4.3 cSt @40C

VOC-sisältö 16

9.2. Muut tiedot

Ei muita oleellisia tietoja.

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
Distillates (petroleum), hydrotreated light - (64742-47-8)	> 5,000.00, Rat - Kategoria: NA	>2,000.00, Rabbit - Kategoria: 5	---	---	---
Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic - (64742-52-5)	> 5,000.00, Rat - Kategoria: NA	---	---	5.70, Rat - Kategoria: NA	---

Karsinogeenitiedot

CAS-numero	Ainesosa	Lähde	Arvo
0064742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	OSHA	Säännelty karsinogeeni: No
		NTP	Tunnettu: Ei; Epäilläään: No
		IARC	Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Group 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei;
		ACGIH	---
0064742-52-5		OSHA	Säännelty karsinogeeni: No
		NTP	Tunnettu: Ei; Epäilläään: No

	Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic	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	1	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.	

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 %
Distillates (petroleum), hydrotreated light - (64742-47-8)	20.00, Oncorhynchus mykiss	1.40, Daphnia magna	8.30 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata	---	58.60
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	---	---

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. Jätteen käsittely

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöihin. Jätteet ja tyhjät astiat tulee toimittaa hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosääntöjen mukaisesti. Tämän tiedotteen ohjeiden lisäksi tulee tutustua ongelmajätteen 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.

Asiakirjan loppu