



502 Premium Engine Oil Improver

SDS Herzieningsdatum: 26/10/2021

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Product Identiteit 502 Premium Engine Oil Improver

Alternatieve namen 502

Unieke formule-identificatie

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing Zie technisch informatie blad.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Southwestern Petroleum Lubricants LLC  
3401 Quorum Drive Suite 360  
Fort Worth, Texas 76137

Klantenservice: 800-433-5735

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval 734-930-0009

## 2. Risico's (zie hoofdstuk III)

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Kankerverwekkende stof,  
categorie 1B; H350      Kan kanker veroorzaken.

## 2.2. Etiketteringselementen

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008



Gevaar.

H350 Kan kanker veroorzaken.

### **Preventie**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### **Noodmaatregelen**

P308+313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

### **Opslag**

P405 Achter slot bewaren.

### **Verwijdering**

P501 Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT/vPvB-stoffen.

Dit product bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

Als het product stoffen bevat die gevaarlijk zijn volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP / GHS], worden ze hieronder vermeld.

Bestanddeel/Chemische benamingen	Gewicht %	EG nr. 1272/2008 [CLP/GHS] classificatie	Aantekeningen *
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic CAS-nummer: 0064742-54-7 EC-nummer 265-157-1 Indexnummer: 0064742-54-7	75 - 100	Kankerverwekkende stof, categorie 1B; H350	H; L <sup>^</sup> CLP 3.1
Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbamo-dithioate oxo thioxo complexes CAS-nummer: 0906665-74-5 EC-nummer 842-517-1 Indexnummer:	1 - 10	Aquatische toxiciteit (chronisch), categorie 4; H413	
Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic CAS-nummer: 0064742-52-5 EC-nummer 265-155-0 Indexnummer: 649-465-00-7	0.10 - 1.0	Aspiratiegevaar, categorie 1; H304	Acute M-factor: 1 Chronic M-Factor: 1 H; L <sup>^</sup> CLP 3.1

<sup>^</sup> CLP 31 Reference EG 1272/2008 1.1.3.1. Notities met betrekking tot de identificatie, indeling en etikettering van stoffen (tabel 3.1).

\*PBT/vPvB - PBT-stof of vPvB-stof

De volledige tekst van de zinnen wordt vermeld in rubriek 16.

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.
Inademing	De patient in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patient niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patient in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.
Contact met de ogen	Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
Opname door de mond	Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patient laten rusten. GEEN braken opwekken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Overzicht	<p>Mogelijk kankergevaar. Bevat een ingrediënt dat kanker kan veroorzaken op basis van diergegevens (zie rubriek 3 en rubriek 15 voor elk ingrediënt). Het risico op kanker hangt af van de duur en het niveau van blootstelling.</p> <p>Behandel symptomatisch. Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten ondermeer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.</p> <p>Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.</p> <p>Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten. Zie rubriek 2 voor meer informatie</p>
-----------	--

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	Behandel symptomatisch.
-----------------------	-------------------------

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen: schuim, CO<sup>2</sup>, poederblussers.

Niet gebruiken: water.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontbinding: Bij hoge temperaturen en branden kunnen giftige stoffen ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Zoals met alle branden, draag positieve druk, self-contained ademhalingsapparaten, (SCBA) met een volledig gezichts stuk en beschermende kleding. De personen zonder ademhalingsbescherming zouden gebied moeten verlaten. Draag SCBA tijdens het opruimen onmiddellijk na het vuur. Niet roken.

ERG-gids nr. ----

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne. Voor het eten, drinken, roken of het gebruik van wc handen wassen. Onmiddellijk besmette kleding uittrekken en grondig wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of waterleiding terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schakel alle mogelijke ontstekingspunten uit en ventileer de ruimte. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeenaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

Voorkom dat het in de riolering of waterleiding terecht komt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

#### 6.4 verwijzing naar andere secties

Zie sectie 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## 7. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Behandel de verpakking met zorg teneinde beschadiging en morsen te voorkomen.

Zie rubriek 2 voor meer informatie - Preventie

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende middelen en zuren.

Zie rubriek 2 voor meer informatie - Opslag

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijk bescherming

### 8.1. Controleparameters

Blootstelling aan chemische stoffen gegevens

CAS-nr.	Bestanddeel	Bron	Details
		OSHA	Geen Vastgestelde Limiet

0064742-52-5	Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic	ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet
		NIOSH	Geen Vastgestelde Limiet
0064742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OSHA	Geen Vastgestelde Limiet
		ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet
		NIOSH	Geen Vastgestelde Limiet
0906665-74-5	Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbamodithioate oxo thioxo complexes	OSHA	Geen Vastgestelde Limiet
		ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet
		NIOSH	Geen Vastgestelde Limiet

Contains mineral oil. The exposure limits for oil mist are 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL and 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Ademhalingsbescherming** Als medewerkers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstelling grens moet geschikte, goedgekeurde adembescherming worden gebruikt. Voor maximale bescherming bij spuiten van dit product wordt het gebruik aanbevolen van een multilaags-combinatiefilter zoals ABEK1. Bij toepassing in gesloten ruimtes dient adembescherming met verse lucht toevoer gebruikt te worden.

**Ogen** Veiligheidsbril recommande

**Huid** Voorkom huidcontact. Beschermende handschoenen aanbevolen

**Technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

**Andere werkpraktijken** Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne. Voor het eten, drinken, roken of het gebruik van wc handen wassen. Onmiddellijk besmette kleding uittrekken en grondig wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Zie rubriek 2 voor meer informatie - Preventie

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kleur: Viscous Green Fysieke staat: Vloeibaar
Geur	Geen
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH	7.8
Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet gemeten
Initieel kookpunt en kooktraject (°C)	151 C
Vlampunt	°F °C, Test method: (Open cup)
Verdampingsnelheid (Ether = 1)	nil
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<b>Onderste explosiegrens:: 0.8</b> <b>Bovenste explosiegrens: 7.0</b>
Dampdruk (Pa)	Niet gemeten
Dampdichtheid	>5
Relatieve dichtheid	0.87
Oplosbaarheid	Not miscible in water.
Octanol/water-verdelingscoëfficiënt (Log Kow)	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	356C
Ontledingstemperatuur (°C)	Niet gemeten
Viscositeit (cSt)	59.3 cSt @ 40C
VOC-gehalte	0

### 9.2. Overige informatie



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

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Excessive heat and open flame.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen en zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen en branden kunnen giftige stoffen ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr.1272 / 2008

acute toxiciteit

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten ondermeer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Opmerking: Als er geen route specifieke LD50 gegevens beschikbaar zijn voor een acute toxine, werd het omgezet acute toxiciteitsschatting gebruikt bij de berekening van het product ATE (acute toxiciteitsschatting).

Bestanddeel	Oraal LD50, mg / kg	Huid LD50, mg / kg	Inademing Damp LC50, mg / l / 4 uur	Inademing inademen/nevel LC50, mg / l / 4 uur	Inademing Gas LC50, ppm
Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic - (64742-52-5)	> 5,000.00, Rat - Categorie: NA	---	---	5.70, Rat - Categorie: NA	---
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - (64742-54-7)	> 5,000.00, Rat - Categorie: NA	> 5,000.00, Rabbit - Categorie: NA	---	---	---
Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbomodithioate oxo thioxo complexes - (906665-74-5)	---	---	---	---	---

#### Kankerverwekkend gegevens

CAS-nr.	Bestanddeel	Bron	Details
0064742-52-5	Distillate (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic	OSHA	Gereguleerd carcinogeen: No
		NTP	Bekend carcinogeen: Nee; Verdacht carcinogeen: No
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2A: Nee; Groep 2B: Nee; Groep 3: Nee; groep 4: Nee;
		ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet
0064742-54-7		OSHA	Gereguleerd carcinogeen: No

	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	NTP	Bekend carcinogeen: Nee; Verdacht carcinogeen: No
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2A: Nee; Groep 2B: Nee; Groep 3: Nee; groep 4: Nee;
		ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet
0906665-74-5	Molybdenum, N,N-bis(C11-14-branched and linear alkyl)carbamedithioate oxo thioxo complexes	OSHA	Gereguleerd carcinogeen: No
		NTP	Bekend carcinogeen: Nee; Verdacht carcinogeen: No
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2A: Nee; Groep 2B: Nee; Groep 3: Nee; groep 4: Nee;
		ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet

Classificatie	Categorie	Gevaaromschrijving
ACUTE ORALE TOXICITEIT	---	---
ACUTE DERMAL TOXICITEIT	---	---
ACUTE TOXICITEIT BIJ INADEMING	---	---
huidcorrosie/-irritatie	---	---
ernstig oogletsel/oogirritatie	---	---
INHALATIEALLERGEEN	---	---
HUIDALLERGEEN	---	---
mutageniciteit in geslachtscellen	---	---
carcinogeniteit	1B	Kan kanker veroorzaken.
giftigheid voor de voortplanting	---	---
STOT bij eenmalige blootstelling	---	---
STOT bij herhaalde blootstelling	---	---
aspiratiegevaar	---	---

### 11.2.1 Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie verstrekt voor dit product. Zie hoofdstuk 3 voor de chemische specifieke gegevens.

#### Aquatische ecotoxiciteit

Bestanddeel	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l	3 uur IC50-bacteriën mg / l	Biologische afbreekbaarheid %
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. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT/vPvB-stoffen.

#### 12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

### 13. Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Laat het produkt niet in afvoer of waterleiding lopen. Afval en lege verpakkingen afvoeren: volgens de lokale milieu verordening..

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	DOT (binnenlands oppervlaktevervoer)	IMO / IMDG (zeevervoer)	ICAO/IATA
14.1. VN-nummer	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	<b>DOT-gevarenklasse:</b> Niet van toepassing <b>Sub Class:</b> Niet van toepassing	<b>IMDG:</b> Niet van toepassing <b>Sub Class:</b> Niet van toepassing	<b>Klasse:</b> Niet van toepassing <b>Sub Class:</b> Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

IMDG                      Zeevervuiler: Nee;

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie beschikbaar

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

### 15. Wettelijk verplichte informatie

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-wetgeving

VERORDENING (EU) 2020/878 tot wijziging van de Verordeningen EU 2015/830 en (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

##### Nationale wetgeving

Geen vermeld.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### 16. Overige informatie

SDS Herzieningsdatum    26/10/2021

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op de gegevens verondersteld juist te zijn. Er zijn echter geen garantie of waarborg van welke aard dan ook, expliciet of impliciet, wordt gemaakt met betrekking tot de hierin opgenomen informatie. Wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid en wijzen alle aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan onze producten. Klanten / gebruikers van dit product moet voldoen aan alle toepasselijke wetten van gezondheid en veiligheid, regelgeving en orders.

De volledige tekst van de zinnen in sectie 3 is:

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Einde document