



501 Premium Diesel Fuel Improver

SDS Revisionsdato: 26/10/2021

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet 501 Premium Diesel Fuel Improver

Alternative navne 501

Unik formelidentifikator

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområde Se teknisk datablad.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Kunde service: 800-433-5735

1.4. Nødtelefon

Nødsituation 734-930-0009

2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aspirationsfare, kategori 1;
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



Fare.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

[Forebyggelse]:

P210 Holdes væk fra varme , gnister , åben ild , varme overflader. Rygning forbudt.

P235 Opbevares køligt.

P280 Bær beskyttelseshandsker , øjenbeskyttelse , ansigtsbeskyttelse.

[Respons]:

P301+310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til et GIFTINFORMATION, læge eller læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P370+378 I tilfælde af brand: Brug slukningsmidler, der er anført i afsnit 5 i SDS til udryddelse.

[Opbevaring]:

P403+235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P405 Opbevares under lås.

[Bortskaffelse]:

P501 Indholdet , beholderen skal bortskaffes i henhold til lokale , nationale miljøregler.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

3. Sammensætning / oplysning om Indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Hvis produktet indeholder stoffer, der udgør en fare i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP / GHS], er de angivet nedenfor.

| Ingrediens/Kemiske betegnelser | Vægt % | EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation | Notes |
|--|---------|--|------------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette CAS-nummer: 0064742-47-8 EU-nummer 265-149-8 Indeksnummer: 649-422-00-2 | 25 - 50 | Aspirationsfare, kategori 1; H304 | H [^] CLP 3.1 |

[^] CLP³¹ Reference EF-nr. 1272/2008 1.1.3.1. Bemærkninger vedrørende identifikation, klassificering og mærkning af stoffer (tabel 3.1).

I overensstemmelse med afsnit (i) i §1910.1200 er den specifikke kemiske identitet og / eller nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

* PBT / vPvB - PBT-stof eller vPvB-stof. < br /> De fulde tekster af sætningerne er vist i afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i

aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

| | |
|------------|---|
| Øjnene | Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge. |
| Huden | Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensningemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. |
| Indtagelse | Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---|
| Oversigt | <p>Behandles symptomatisk Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.</p> <p>Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.</p> <p>Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.</p> |
| Indånding | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen Behandles symptomatisk

5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlig nedbrydning:Høje temperaturer og brande kan producere giftige stoffer som kulilte og kuldioxid.

Holdes væk fra varme , gnister , åben ild , varme overflader. Rygning forbudt.

Opbevares køligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som med alle brande skal du bære positivt tryk, selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med fuld ansigtsdel og beskyttelsestøj. Personer uden åndedrætsværn skal forlade området. Brug SCBA under oprydning umiddelbart efter brand. Rygning forbudt.

ERG vejledning nr. ----

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder inden du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt inden det genbruges.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.4 Henvielse til andre afsnit

Se afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se afsnit 8 for information om passende personlige værnemidler.

Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og spild.

Opbevares i overensstemmelse med National Fire Protection Association's publikation NFPA 30, kode for brandfarlige og brændbare væsker. 29 CFR 1910.106 gælder for håndtering, opbevaring og brug af brandfarlige og brændbare væsker.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt, tørt sted væk fra varme, gnister og åben ild.

Opbevar beholdere forseget, når de ikke er i brug.

Opbevares i direkte sollys.

Materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler og syrer.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Opbevaring]:

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponering

| CAS-nr. | Ingrediens | Kilde | Værdi |
|--------------|---|-------|-------|
| 0064742-47-8 | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette | 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. Eksponeringskontrol

| | |
|---------------------|--|
| Åndedrætsorganer | Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte græns værdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn. Ved sprøjtning af dette produkt anbefales det at anvende et kombinationsfilter bestående af flere lag, f.eks. type ABEK1. Anvend åndedrætsværn med trykluft eller friskluft i lukkede rum. |
| Øjne | Beskyttelsesbriller |
| Hud | Undgå hudkontakt. Beskyttelseshandsker anbefales |
| Tekniske kontrol | Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter). Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes. |
| Andre arbejdsformer | Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder inden du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt inden det genbruges. |

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---|
| Udseende | Farve: Oily Amber Fysisk tilstand: Flydende |
| Lugt | Aromatic Hydrocarbon |
| Lugttærskel | Ingen tilgængelig information |
| pH | 7.0 |
| Smeltepunkt / frysepunkt (°C) | Ingen tilgængelig information |
| Indledende kogepunkt og kogekområde (°C) | Ingen tilgængelig information |
| Flammepunkt | °F °C, Test method: (Close cup) |
| Fordampningshastighed (æter = 1) | 1.8 |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen tilgængelig information |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Eksplosionsgrænser (vol%): 0.6 Øvre eksplosionsgrænse: 5.1 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Damptryk (Pa) | 0.013kPa |
| Damptæthed | 5.9 |
| Relativ tæthed | 0.96 |
| Solubility in Water | Not miscible in water. |
| Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow) | Ingen tilgængelig information |
| Selvantændelsestemperatur (°C) | 225C |
| Nedbrydningstemperatur (°C) | >100C |
| Viskositet (cSt) | 2.36 cSt @ 40C |
| VOC-indhold | 50% |

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden relevant information.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

10.4. Forhold, der skal undgås

Excessive heat and open flame.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler og syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Høje temperaturer og brande kan producere giftige stoffer som kulilte og kuldioxid.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedfarlige egenskaber)

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

akut toksicitet

Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irriterabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Bemærk: Når ingen rutespecifikke LD50-data er tilgængelige for et akut toksin, blev det konverterede akutte toksicitetspointestimat anvendt i beregningen af produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

| Indholdsstof | Oral LD50, mg / kg | Hud LD50, mg / kg | Indånding damp LC50, mg / l / 4 timer | Indånding pulver/tåge LC50, mg / l / 4 timer | Indånding Gas LC50, ppm |
|--|---|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette - (64742-47-8) | > 5,000.00, Rat - Kategori: NA | >2,000.00, Rabbit - Kategori: 5 | --- | --- | --- |

Kræftfremkaldende data

| CAS-nr. | Ingrediens | Kilde | Værdi |
|--------------|------------|-------|---------------------------------|
| 0064742-47-8 | | OSHA | Reguleret kræftfremkaldende: No |

| | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette | NTP | Kendt: Ingen; Mistænkt: No |
|-----------------------------------|---|---|---|
| | | IARC | Gruppe 1: Ingen; Gruppe 2a: Ingen; Group 2b: Ingen; Gruppe 3: Ingen; Gruppe 4: Ingen; |
| | | ACGIH | --- |
| Klassifikation | Kategori | Farebeskrivelse | |
| AKUT TOKSICITET - ORAL | --- | --- | |
| AKUT TOKSICITET - DERMAL | --- | --- | |
| AKUT TOKSICITET - INDÅNDING | --- | --- | |
| hudætsning/-irritation | --- | --- | |
| alvorlig øjenskade/øjenirritation | --- | --- | |
| SENSIBILISERING VED INDÅNDING | --- | --- | |
| HUSENSIBILISERING | --- | --- | |
| kimcellemutagenicitet | --- | --- | |
| kræftfremkaldende egenskaber | --- | --- | |
| reproduktionstoksicitet | --- | --- | |
| enkel STOT-eksponering | --- | --- | |
| gentagne STOT-eksponeringer | --- | --- | |
| aspirationsfare. | 1 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. | |

11.2.1 Endokrine forstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen yderligere oplysninger angivet for dette produkt. Se afsnit 3 for kemiske specifikke data.

Akvatisk økotoksicitet

| Ingrediens | 96 hr LC50 fish, mg/l | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l | 3 timers IC50 bakterier mg / l | Biologisk nedbrydelighed % |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette - (64742-47-8) | 20.00, Oncorhynchus mykiss | 1.40, Daphnia magna | 8.30 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata | --- | 58.60 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

14. Transportoplysninger

| | DOT (indenlandsk overfladetransport) | IMO / IMDG (havtransport) | ICAO/IATA |
|--|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | DOT-fareklasse: Ikke anvendelig Sub Class: Ikke anvendelig | IMDG: Ikke anvendelig Sub Class: Ikke anvendelig | Klasse: Ikke anvendelig Sub Class: Ikke anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer | | | |
| IMDG | MP: Ingen; | | |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | | | |
| | Ingen tilgængelig information | | |
| 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | | | |
| | Ikke anvendelig | | |

15. Oplysninger om forskrifter

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning

FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

National lovgivning

Ingen noteret.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført.

| |
|-----------------------|
| 16. Andre oplysninger |
|-----------------------|

SDS Revisionsdato 26/10/2021

Oplysningerne og anbefalingerne indeholdt heri er baseret på data, der menes at være korrekte. Imidlertid gives der ingen garanti eller garanti af nogen art, udtrykt eller underforstået, med hensyn til oplysningerne indeholdt heri. Vi påtager os intet ansvar og fraskriver os ethvert ansvar for skadelige virkninger, der kan være forårsaget af eksponering for vores produkter. Kunder / brugere af dette produkt skal overholde alle gældende love om sundhed og sikkerhed, forskrifter og ordrer

Den fulde ordlyd af sætningerne i afsnit 3 er:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Afslutning af dokument