



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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet	313 TC-W3 Two-Cycle Oil
Alternative navne	313 TC-W3 to-cyklus olie
Unik formelidentifikator	

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

Påtænkte anvendelser og anvendelser, der frarådes 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:	1+734 930-0009

### 1.4. Nødtelefon

#### Nødsituation

#### Telefonnr

Polluxstraat 11	Telefoon:	+31 (13) 785 49 40
5047 RA Tilburg	GSM:	+31 (6) 150 230 19
The Netherlands	E-mail:	<a href="mailto:info@stratson.nl">info@stratson.nl</a>
Homepage:	<a href="http://www.stratson.nl">www.stratson.nl</a>	
SWEPCO lubes:	<a href="http://www.swepcolube.com">www.swepcolube.com</a>	

## 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr.



1272/2008 [CLP/GHS]

## 2.2. Mærkningselementer

I henhold til FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af forordninger EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006

## 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 hydrogeneret tung parrafin CAS-nummer: 64742-54-7 EU-nummer 265-157-1 Indeksnummer: 0064742-54-7	25 - 45	Ikke klassificeret	H; L <sup>^</sup> CLP 3.1
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, tunge naphthen; Uspecificeret baseolie CAS-nummer: 64742-52-5 EU-nummer 265-155-0 Indeksnummer: 649-465-00-7 REACH #: 01-2119467170-45	25 - 45	Ikke klassificeret	L <sup>^</sup> CLP 3.1
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette CAS-nummer: 64742-47-8 EU-nummer 265-149-8 Indeksnummer: 649-422-00-2 REACH #: 01-2119456620-43-x	10 - 20	Aspirationsfare, kategori 1; H304	H <sup>^</sup> CLP 3.1

<sup>^</sup> CLP<sup>31</sup> Reference EF-nr. 1272/2008 1.1.3.1. Bemærkninger vedrørende identifikation, klassificering og mærkning af stoffer (tabel 3.1).

\* PBT / vPvB - PBT-stof eller vPvB-stof.



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** Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel 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** 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.

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. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

### 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.

## 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Tag passende personlige værnemidler på (se afsnit 8).

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

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

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



### 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 Henvisning 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.

Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevar beholdere forseglet, når de ikke er i brug.

Opbevares i direkte sollys.

Materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler og syrer.

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre



## Eksponering

CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Værdi
64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	ACGIH	---
		DNEL lokal eksponering	---
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---
64742-52-5	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, tunge naphthen; Uspecificeret baseolie	ACGIH	---
		DNEL lokal eksponering	5.58 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---
64742-54-7	Destillater hydrogeneret tung parrafin	ACGIH	---
		DNEL lokal eksponering	5.58 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---

Indeholder mineralolie. Eksponeringsgrænserne for olietåge er 5 mg/m<sup>3</sup>OSHA PEL og 5 mg/m<sup>3</sup>ACGIH.

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Åndedrætsorganer</b>	Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænsværdi, 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.
<b>Øjne</b>	Beskyttelsesbriller
<b>Hud</b>	Undgå hudkontakt.
<b>Tekniske kontrol</b>	Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter). Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.
<b>Andre arbejdsformer</b>	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.

--



## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand</b>	Flydende
<b>Farve</b>	Lidt blå
<b>Lugt</b>	Lugt af opløsningsmiddel
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Indledende kogepunkt og kogeområde (°C)</b>	220C Tag lukket kop
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	<b>Eksplosionsgrænser (vol%):0.6</b> <b>Øvre eksplosionsgrænse:5.1</b>
<b>Flammepunkt</b>	82C Tag lukket kop
<b>Selvantændelsestemperatur (°C)</b>	225C
<b>Nedbrydningstemperatur (°C)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>pH</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Viskositet (cSt)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Solubility in Water</b>	Ikke blandbar i vand.
<b>Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Damptryk (Pa)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Relativ tæthed</b>	0.88
<b>Damptæthed</b>	>3
<b>Fordampningshastighed (æter = 1)</b>	5.8
<b>VOC-indhold</b>	Nul

### 9.2. Andre oplysninger

DMSO-ekstrakt efter IP346: Mindre end 3,0 vægt% (kun mineraloliekomponent)

## 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

Overdreven varme og åben ild.

#### 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	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, tunge naphthen; Upecificeret baseolie - (64742-52-5)	> 5,000.00, Rat - Kategori: NA	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	5.70, Rat - Kategori: NA	Der foreligger ingen data.





Sikkerhedsdatablad  
313 TC-W3 Two-Cycle Oil

SDS Revisionsdato: 11/07/2024

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 hydrogeneret tung parrafin - (64742-54-7)	> 5,000.00, Rat - Kategori: NA	> 5,000.00, Rabbit - Kategori: NA	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.

Klassifikation	Kategori	Farebeskrivelse
AKUT TOKSICITET - ORAL	---	---
AKUT TOKSICITET - DERMAL	---	---
AKUT TOKSICITET - INDÅNDING	---	---
hudætsning/-irritation	---	---
alvorlig øjenskade/øjenirritation	---	---
SENSIBILISERING VED INDÅNDING	---	---
HUDESSENSIBILISERING	---	---
kimcellemutagenicitet	---	---
kræftfremkaldende egenskaber	---	---
reproduktionstoksicitet	---	---
enkel STOT-eksponering	---	---
enkel STOT-eksponering	313 (Unknown)	313 (Unknown)
gentagne STOT-eksponeringer	313 (Unknown)	313 (Unknown)
aspirationsfare.	---	---

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende 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



Sikkerhedsdatablad  
313 TC-W3 Two-Cycle Oil

SDS Revisionsdato: 11/07/2024

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, Pseudokirchneriella subcapitata	---	58.60
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, tunge naphthen; Uspecificeret baseolie - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus	---	---
Destillater hydrogeneret tung paraffin - (64742-54-7)	>100.00, Pimephales promelas	>10,000.00, Daphnia magna	100.00, Pseudokirchneriella subcapitata	---	31.00

### 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



	ADR/RID	IMO / IMDG (havtransport)	ICAO/IATA
<b>14.1. UN-nummer</b>	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	<b>DOT- fareklasse:</b> Ikke anvendelig <b>Sub Class:</b> Ikke anvendelig	<b>IMDG:</b> Ikke anvendelig <b>Sub Class:</b> Ikke anvendelig	<b>Klasse:</b> Ikke anvendelig <b>Sub Class:</b> Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

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.

**SVHC-ingrediens:** 313 (Ukendt)



**Bilag XVII - Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler: 313 (Unknown)**

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, tunge naphthen; Uspecificeret baseolie (Brug begrænset. Se punkt 28. (L))

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (Brug begrænset. Se punkt 3. (væske))

Destillater hydrogeneret tung paraffin (Brug begrænset. Se punkt 28. (L))

Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (Brug begrænset. Se punkt 40.)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført.

**16. Andre oplysninger**

**SDS Revisionsdato**

11/07/2024

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.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification Labeling and Packaging



DOT - Department of Transportation  
EC50 - European Commission  
EC50 - Half maximal effective concentration  
ErC50 - The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.  
GHS - Globally Harmonized System  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
IATA - International Civil Aviation Organization  
IC50 - The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.  
ICAO - International Civil Aviation Organization  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IMO - International Maritime Organization  
LC50 - Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.  
LD50 - Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
NTP - National Toxicology Program  
OSHA - Occupational Safety and Health Administration  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals  
PEL - Permissible Exposure Limit  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
RID - Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail)  
STEL - Short Term Exposure Limit  
TWA - Time Weighted Average  
vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative  
WGK - Water Hazard Class

**Procedure brugt til at udlede klassificeringen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Klassifikation**

**Begrundelse**

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



**Sikkerhedsdatablad**  
**313 TC-W3 Two-Cycle Oil**

**SDS Revisionsdato: 11/07/2024**

**Afslutning af dokument**