

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie

Productnaam	TITAN UTTO TO 4 SAE 10W
Overige identificatiemiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Aanbevolen gebruik:	Transmissievloeistof
Beperkingen op het gebruik:	Alleen industrieel gebruik

Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur

Fabrikant

Bedrijfsnaam: Fuchs Lubricants Co.
Adres: 17050 Lathrop Avenue
Harvey, Illinois 60426
Telefoon: 708-333-8900
Fax: 708-333-9180
Contactpersoon: EHS Department
E-mail: sds@fuchsus.com

Telefoonnummer voor noodgevallen: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificatie van de gevaren

Gevaarsindeling

Gezondheidsgevaren

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie Categorie 2A

Etiketteringselementen

Gevarensymbool:



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduiding: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie: Na het werken met dit product grondig wassen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie: In de ogen: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlens, indien aanwezig en makkelijk te doen. Ga do Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Andere gevaren die niet resulteren in een GHS classificatie: Geen.

Onbekende toxiciteit - Gezondheid

Acute toxiciteit, oraal	3.34 %
Acute toxiciteit, dermaal	3.2 %
Acute toxiciteit, inademing, damp	20.49 %
Acute toxiciteit, inademing, stof of nevel	4.56 %

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijk(e) component(en):

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Mineral oil	Vertrouwelijk	60 - 100%
Zinc compound	Vertrouwelijk	1 - 5%

Specifieke chemische identiteiten en / of exacte percentages zijn als handelsgeheimen gehandhaafd.

4. Eerstehulpmaatregelen

Inslikken: Mond grondig spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen. GEEN braken opwekken.

Inhalatie: In de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.

Contact met de Huid: Verwijder besmette kleding en schoenen. De plaatsen waar de stof de huid geraakt heeft, wassen met water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen.

Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd

Verschijnselen: Geen gegevens beschikbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren: Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

Geschikte (en ongeschikte) blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waterverstuiving, nevel, CO₂, droog chemisch poeder of gewoon schuim. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

Stofspecifieke gevaren: Hitte kan de containers doen ontploffen. Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen gegevens beschikbaar.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Brandweerlieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoeste

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Zorg voor voldoende ventilatie.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Niet blootstellen aan intensieve hitte, aangezien het product kan uitbreiden en de container onder druk zetten.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Opslaan in oorspronkelijke, goed gesloten verpakking. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingsgrenswaarden

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Mineral oil - nevel		5 mg/m ³	US. OSHA Tabel Z-1 Limieten voor Luchtverontreinigingen (29 CFR 1910.1000)

Beschermingsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig.

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. Toeziend personeel om advies vragen over de bedrijfsnormen inzake ademhalingsbescherming.

Bescherming van de Ogen:

Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag chemisch bestendige handschoenen, schoeisel en beschermende kleding die geschikt zijn voor het blootstellingsrisico. Neem voor specifieke informatie contact op met de gezondheids- en veiligheidsdeskundige of de fabrikant.

Hygiënische maatregelen:

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:

vloeibaar

Vorm:

Geen gegevens beschikbaar.

Kleur:

Lichtbruin

Geur:

Karakteristiek

Geurdrempel:

Geen gegevens beschikbaar.

pH:

Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar.

Initieel kookpunt en kookbereik:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	193 °C (379 °F)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	0.793
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	> 23 mm ² /s (40 °C)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:	Niet reactief tijdens normaal gebruik.
Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Geen onder normale omstandigheden.
Te vermijden Omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen. Zinkhoudende verbindingen. Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

11. Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.
-------------------	---

Inhalatie:	Geen onder normale omstandigheden. Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Contact met de ogen:	Oogcontact is mogelijk en moet worden vermeden.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.
Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen:	Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie	
Product:	ATE-waarde van mengsel (): 2000 - 5000 mg/kg
Huidcontact	
Product:	ATE-waarde van mengsel (): 2000 - 5000 mg/kg
Inhalatie	
Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Huidcorrosie/-Irritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Kankerverwekkendvermogen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

IARC-monografieën over de evaluatie van de kankerverwekkende risico's voor de mens:

Geen kankerverwekkende bestanddelen geïdentificeerd

US. Nationaal Toxicologie Programma (NTP) Verslag over kankerverwekkende stoffen:

Geen kankerverwekkende bestanddelen geïdentificeerd

VS. OSHA Specifically Regulated Substances (door de OSHA opgestelde lijst van specifiek gereguleerde stoffen) (29 CFR 1910.1001-1050):

Geen kankerverwekkende bestanddelen geïdentificeerd

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro
Product: Geen gegevens beschikbaar.

In vivo
Product: Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Kan op grond van resultaten van dierproeven nadelige effecten op de voortplanting veroorzaken, zoals aangeboren afwijkingen, miskramen of onvruchtbaarheid.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Overige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

12. Ecologische informatie

Algemene informatie: Dit product is niet geëvalueerd voor ecologische toxiciteit of andere milieueffecten.

13. Instructies voor verwijdering

Instructies afvoer: Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten. Het afval naar een passende behandelingen- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer. Het is de verantwoordelijkheid van de productgebruiker of de eigenaar om op het moment van verwijdering te bepalen welke afvalvoorsc

Besmette Verpakking: Lege containers moeten naar een erkende afvalverwerkingsplaats worden gebracht voor recycling of verwijdering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd.

SDS_US

IMDG

Niet gereguleerd.

IATA

Niet gereguleerd.

15. Wettelijk verplichte informatie

Federale Reglementen

VS. OSHA Specifically Regulated Substances (door de OSHA opgestelde lijst van specifiek gereguleerde stoffen) (29 CFR 1910.1001-1050)

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Superfund Wijzigingen en Reauthorization Act van 1986 (SARA)

Gevarencategorieën

Geen

Direct (acuut) gezondheidsgevaar

SARA 313 (TRI Reporting)

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

US. Staatsverordeningen

US. California Proposition 65

Bevat geen door California Proposition 65 gereguleerd bestanddeel.

16. Overige informatie, met inbegrip van de aanmaakdatum of de datum van de laatste revisie

Emissiedatum: 12.06.2017

Revisiedatum: 11.01.2017

Versie #: 1.0

Nadere informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid: Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.