

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31




Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** TITANIUM CHAIN GEL
- **Artikelnummer:** 600242411
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Smøremidler/fedtstoffer
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.
New Century Street
Hanley
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU
UK
Emergency telephone: (UK) 08701 200400
e-mail: product.safety@fuchs-oil.com
- **For yderligere information:** Product safety department.
- **Nødtelefon:** Emergency telephone: (UK) 08701 200400

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
 -  Xi; Lokalirriterende
R38: Irriterer huden.
 -  F+; Yderst brandfarlig
R12: Yderst brandfarlig.
 -  N; Miljøfarlig
R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Forsigtig! Beholderen er under tryk.
Virker narkotiserende.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig
- **R-sætninger:**
12 Yderst brandfarlig.
38 Irriterer huden.
51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: TITANIUM CHAIN GEL

(Fortsat fra side 1)

- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
- 24 Undgå kontakt med huden.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- 60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

- **Andre farer**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

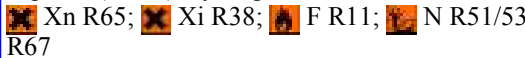
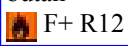
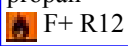
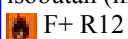
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan 	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan 	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan (indhold \geq 0,1 % butadin (203-450-8)) 	2,5-10%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

- **Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:**

Bær fuld beskyttelsesdragt.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: TITANIUM CHAIN GEL

(Fortsat fra side 2)

- Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
Keep ignition sources away - no smoking.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Luk ikke beholderen gastæt.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

106-97-8 butan

GV | 1200 mg/m³, 500 ppm

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: TITANIUM CHAIN GEL

(Fortsat fra side 3)

74-98-6 propanGV | 1800 mg/m³, 1000 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 - Undgå kontakt med øjnene.
 - Undgå længere og intensiv hudkontakt.
- **Åndedrætsværn:**
 - Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
 - Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**
 - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
 - Form:** Aerosol
 - Farve:** Hvid
 - **Lugt:** Karakteristisk
- **Tilstandsændring**
 - Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.
 - Kogepunkt/kogekområde** Ikke relevant, da aerosol.
- **Flammepunkt:** <-40°C
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: TITANIUM CHAIN GEL

(Fortsat fra side 4)

· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	0,8 Vol %
Øvre:	9,0 Vol %
· Densitet:	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Materialer, der skal undgås:** Strong oxidising agents.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i ”EF’s almindelige klassificeringsdirektiv for præparater” i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Inherently biodegradable
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Product is not expected to bioaccumulate.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: TITANIUM CHAIN GEL

(Fortsat fra side 5)

· **vPvB:** Ikke relevant.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.

Used, degraded or contaminated product may be classified as hazardous waste. Anyone classifying hazardous waste and determining its fate must be qualified in accordance with state and international legislation.

- **Europæisk affaldskatalog**

Waste key numbers in accordance with the European Waste catalogue (EWC) are origin-referred defined.

Since this product is used in several industries, no waste key can be provided by the supplier. The waste key number should be determined in arrangement with your waste disposal partner or the responsible authority.

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



· ADR/RID-GGVSEB klasse:	2 5F Gasser
· Kemler-tal:	-
· UN-nummer:	1950
· Emballagegruppe:	-
· Faremærkat:	2.1
· Særlige mærkningsbe:	Symbol (fisk og træ)
· UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	1950 AEROSOLER
· Tunnelrestriktionskode	D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



· IMDG/GGVSee-klasse	2.1
· UN-nummer:	1950
· Mærkat	2.1
· Emballagegruppe:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Marine pollutant:	Nej
· Korrekt teknisk navn:	AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· ICAO/IATA-klasse:	2.1
----------------------------	-----

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: TITANIUM CHAIN GEL

(Fortsat fra side 6)

- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser

15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Datablad udstedt af:** Product safety department.

- **Kontaktperson:** GORDON SHARP

-DK-