

## 安全データシート(SDS)

作成 2016年 3月28日

## 1. 製品及び会社情報

製品識別

製品名

TITAN SUPERSYN LONGLIFE 5W-40

物質又は混合物の推奨用途及び推奨できない用途

推奨使用用途

潤滑剤

安全データシートの供給業者の詳細

製造/販売業者

Fuchs Schmierstoffe GmbH

住所

Friesenheimer Str. 19, 68169 Mannheim

電話番号

+49 621 3701-0(代表)

FAX

+49 621 3701-570

お問い合わせ先

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

電話番号

+49 621 3701-1333

FAX

+49 621 3701-7303

電子メール(担当者)

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

緊急連絡先

+49 621 3701-1333 又は +49 621 3701-0

## 2. 危険有害性の要約

物質又は混合物の分類

本製品は法規制により危険物として分類/ラベル付けされます。

Directive 67/548/EEC 又は 1999/45/EC(改正)による分類

本製品は Directive 67/548/EEC 又は 1999/45/EC(改正)により分類されません。

Regulation (EC) No 1272/2008(改正)による分類

健康有害性

重篤な眼の損傷/刺激性 Category 2 H319: 強い眼刺激。

危険性の概要

物理化学的危険性 データ無し

ラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報

H319: 強い眼刺激。

注意書き

予防

P262: 眼、皮膚、衣類につけないこと。。

その他の危険性 通常の注意事項(項目 7)と保護具(項目 8)が適応されている場合、鉱物油製品や化学製品の取り扱いによる、特別な危険性は知られていません。  
製品を環境中に放出しないで下さい。

### 3. 組成、成分情報

#### 混合物

一般情報 潤滑グリース: 高度精製油と添加剤の混合物

物質名	含有割合 (%)	識別子	REACH Registration No.	備考
鉱物油	20.00 - <50.00	265-157-1	01-2119484627-25	
ジチオリン酸亜鉛	1.00 - <3.00	298-577-9	01-2119543726-33	

\* 気体の場合を除き、全ての含有割合は重量パーセントです。

#### 分類

物質名	分類	
鉱物油	DSD	無し
	CLP	Asp. Tox. 1;H304
ジチオリン酸亜鉛	DSD	Xi; R38 R41 N; R51/53
	CLP	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

DSD: Directive 67/548/EEC.

CLP: Regulation No. 1272/2008.

#### その他の成分情報

CAS No.	物質名	wt%	備考
企業機密	鉱物油	20.00 - <50.00	安衛法一通知対象物質

### 4. 応急措置

#### 一般情報

衣類に付着した場合は速やかに着替えて下さい。  
衣類を乾燥させる場合は製品を完全に除去して下さい。

#### 吸入した場合

新鮮な空気を確保して下さい。  
症状が現われた場合は医師の診断を受けて下さい。

#### 皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合、石鹼と水で洗い流して下さい。  
皮膚の炎症が続く場合は医師の診断を受けて下さい。

#### 眼に入った場合

眼に入った場合は、多量の水で注意深く洗浄して下さい。  
症状が続く場合は、医師の手当てを受けて下さい。

#### 飲み込んだ場合

気分が悪い場合は医師に相談して下さい。  
無理に吐かせないで下さい。

#### 治療(医師へのアドバイス)

症状に適した治療をして下さい。  
眼や皮膚に刺激性を生じる可能性があります。

### 5. 火災時の措置

#### 消火剤

##### 適切な消火剤

泡消火剤, 粉末消火剤, 二酸化炭素消火剤, 霧状の水  
大規模火災の場合は耐アルコール泡消火剤を推奨します

##### 不適切な消火剤

水、水の棒状噴射

製品から生じる特別な危険 消防士への情報 消防士への保護具	有機物の火災ガスは常に呼吸毒として分類する必要があります。  自給式空気呼吸器を使用して下さい。 消火活動に適した保護具を着用して下さい。
追加情報	火災の危険にさらされた容器は霧状の水で冷却して下さい。 大規模火災の場合は泡消火剤を推奨します。 火災の残渣物/汚染された消火用水は、各地域の法規制に従って廃棄して下さい。
6. 漏出の措置	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急時の措置 一般情報	十分な換気を確保して下さい。 着火源を遠ざけて下さい。 皮膚や眼への接触を避けて下さい。 ガス/蒸気/エアロゾル/の吸入を避けて下さい。 適切な保護具を着用して下さい。 製品の漏れやこぼれによる滑り転倒の危険に注意して下さい。 危険性が無い場合は、油障壁等で流出を塞ぎ止めて下さい。
環境に対する注意事項	排水、地下水、河川等に流出させないで下さい。 土壌/地面に流出させないで下さい。 漏洩時は、関連機関に報告して下さい。
清掃除去方法	回収/廃棄に適した容器に回収して下さい。 吸着材(例:砂, おがくず, 汎用バインダー, 珪藻土)で残留物を回収して下さい。 使用済みの吸着物質は、各地域の法規制に従って廃棄して下さい。
7. 取扱い及び保管上の注意	
安全に取扱うための注意事項 安全に取扱うための情報	化学製品を取り扱う際の一般的な予防措置を行って下さい。
一般的な保護対策	眼や皮膚との接触を避けて下さい。 ガス/蒸気/エアロゾルを吸入しないで下さい。
適切な衛生対策	製品で汚染された布はズボンのポケットに入れたままにしないで下さい。 化学製品を取り扱う際の一般的な産業衛生規則を遵守して下さい。 作業場での飲食, 喫煙, 薬の服用は禁止して下さい。 汚れた衣服は直ちに交換して下さい。 換気の良い場所で作業をして下さい。 飲食物を作業場に保管しないで下さい。 休憩時や作業後は手や皮膚を洗浄して下さい。 皮膚の保護クリームを使用して下さい。
火災や爆発への予防対策	製品は可燃性です。 一般的な火災予防規則に注意を払って下さい。
混触危険物質を含む保管方法 保管所と容器への規定	土壌への浸透を予防して下さい。

混触危険物質 酸化剤, 強酸化剤, 強塩基, 自己可燃物

保管に関する追加情報 食糧と同じ場所に保管しないで下さい。  
 製品の容器に密閉して保管して下さい。  
 換気の良い冷暗所に保管して下さい。  
 開封や取扱には注意して下さい。  
 熱や直射日光から避けて保管して下さい。  
 乾燥した場所に保管して下さい。

8. 暴露防止及び保護措置

制御パラメーター

職業暴露限界 本製品は暴露限界を有する成分を含有していません。

暴露制御

呼吸器の保護 必要に応じて使用して下さい。

手の保護 PVC の手袋を着用して下さい。

眼の保護 保護眼鏡

その他の保護 一般的な化学工業用の作業服  
 保護具は、保護具メーカーと協議して選定して下さい。

熱による危険性 特別な危険性は知られていません。

適切な技術管理 十分な換気を確保するために、必要に応じて換気装置を作業場に設置して下さい。

9. 物理的及び化学的性質

物理化学的特性に関する情報

	値	試験方法	備考
物理的状态	液体		
形状	液体		
色相	褐色		
臭い	特有		
pH	適用外		
沸点	データ無し		
凝固点	データ無し		
引火点	200°C		
蒸発速度	データ無し		
可燃性 (固体, ガス)	データ無し		
爆発限界 (下限, 上限)	データ無し		
蒸気圧	データ無し		
蒸気密度	データ無し		
密度 15°C	0.85g/cm <sup>3</sup>		
水への溶解性	難溶		
その他への溶解性	データ無し		
水への溶解性	僅かに溶解		
その他への溶解性	データ無し		
分配係数 n-オクタノール/水 (log P OW)	データ無し		

自己発火温度	データ無し		
分解温度	データ無し		
動粘度 (40°C)	82.8mm <sup>2</sup> /s		
酸化性	データ無し		
爆発性	データ無し		
その他の情報	データ無し		

## 10. 安定性及び反応性

反応性	常温で適切に使用している場合は安定です。
化学安定性	利用可能な情報はありません。
有害な反応の可能性	常温で適切に使用している場合は安定です。
避けるべき条件	熱, 裸火, 着火源, 帯電物, 汚染。
混触危険物質	酸化剤, 強酸化剤, 自己可燃物
危険な分解生成物	熱分解や燃焼時は、酸化炭素やその他の有毒ガス、又は蒸気を放出する可能性があります。

## 11. 有害性情報

## 曝露経路の情報

吸入	データ無し
飲み込み	データ無し
皮膚への接触	データ無し
眼への接触	眼への刺激性

## 毒性情報

経口	
製品	データ無し
鉍物油	LD <sub>50</sub> (ラット): > 5,000mg/kg
経皮	
製品	データ無し
鉍物油	LD <sub>50</sub> (ウサギ): > 2,001mg/kg
吸入	
製品	データ無し
鉍物油	LC <sub>50</sub> (ラット, 4h): > 2,500mg/L

上記以外の有害性情報はありません。

## 12. 環境影響情報

## 毒性

急性毒性	
魚	
製品	利用可能な情報はありません。
ジチオリン酸亜鉛	LC <sub>50</sub> (魚, 96h): 4.5mg/L

水生無脊椎動物  
製品  
ジチオリン酸亜鉛

利用可能な情報はありません。  
EC<sub>50</sub> (ミジンコ, 48h): 5.4mg/L

残留性と分解性  
製品  
ジチオリン酸亜鉛

利用可能な情報はありません。  
1.5%(28d, OECD 301B) 製品は僅かに分解性を有しています。

生物濃縮性  
製品  
ジチオリン酸亜鉛

利用可能な情報はありません。  
「分配係数 n-オクタノール/水」の蓄積性が予測されています。

上記以外の有害性情報はありません。

13. 廃棄上の注意

廃棄物処理方法  
製品の推奨

各地域の法規制に従って廃棄して下さい。  
排水, 河川, 土壌等に廃棄しないで下さい。

容器の推奨

完全に空にした容器は再利用できる場合があります。  
ワンウェイ容器は各地域の法令に従って廃棄して下さい。

一般情報

最終使用者/所有者が各地域の法規制に従って適切に廃棄して下さい。

14. 輸送上の注意

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
UN 番号	-	-	-
UN 海上輸送	-	-	-
陸上輸送	-	-	-
パッキンググループ	-	-	-
輸送危険分類	危険物では無い	危険物では無い	危険物では無い
環境有害性	-	-	-
使用者への注意事項	-	-	-

MARPOL 73/78 の Annex II 及び IBC コードに従ったバルク輸送  
適用外

15. 適用法令

物質または混合物のための安全、健康、環境の特別な法律/規制

EU Regulations

Regulation (EC) No. 2037/2000 Substances that deplete the ozone layer: 無し

Regulation (EC) No. 850/2004 on persistent organic pollutants: 無し

化学安全性アセスメント

利用可能な情報はありません。

日本の法律

消防法	危険物第4類第4石油類
労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物及び有害物	鉱物油: 20.00 - <50.00%

## 16. その他の情報

訓練方法	この SDS を参照して下さい。
使用と制限の推奨	国内, 国外に関する化学物質の法規制を遵守して下さい。 警告情報を遵守し指示に従って使用して下さい。
追加情報	カタログを参照して下さい。

## 記載内容の問い合わせ先

会社名	フックスジャパン株式会社
住 所	三重県伊賀市大内字三郎谷408-3
担当部門	技術部
電話番号	0595-20-1114
ファックス番号	0595-20-1056

## 改訂履歴

作成 2016年 3月28日(翻訳)

## 記載内容の取扱い

この SDS にある情報は、現在知りうる知識を基に、安全の観点から当該製品について述べたものです。全ての資料や文献を調査したわけではないため情報の漏れや、新しい知見の発見や従来の説の訂正により内容に変更が生じることがあります。

重要な決定事項にご利用される場合は、事前に試験等によって確かめられることをお勧めします。

含有量、物理化学的性質、製品特性等の情報は保証するものではありません。

注意事項等は、通常的な取扱いを対象としたもので、特殊な取扱いについては別途確認して下さい。

現場責任者は製品の取扱いについて、十分に現場作業の方々に教育を行って下さい。

本 SDS は、輸入先の英文 SDS (TITAN SUPERSYN LONGLIFE 5W-40: Revision Date: 19.12.2014) を基に作成しています。