

## Säkerhetsdatablad

# TUBI<sup>®</sup> Grease Universal

---

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>Kemikalienamn</b>	TUBI Grease Universal
<b>Produkttyp</b>	Smörjfetter
<b>Omarbetad</b>	2009-09-05
<b>Nödtelefon</b>	<b>112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen +46(0)8-331231</b>
<b>Producent, importör</b>	TUBI System AB Volvägen 24 S-831 48 Östersund Tel: +46 63 12 07 17
<b>E-post</b>	info@tubisystem.se
<b>Artikelnummer</b>	T-Grease UNI
<b>Receptnummer</b>	1002
<b>Användning</b>	Universalfett
<b>Utarbetad av</b>	Peter Lindvåg

---

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Beskrivning** Produkten är ej klassificerad som miljö- eller hälsofarlig men bör hanteras enligt av myndigheterna givna riktlinjer för god hygien och säkerhet inom industrin.

Information om högtrycksutrustning:

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarlig ut vid första anblicken, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputation av den utsatta kroppsdel.

Förväntas inte vara skadlig vid inandning. Innehåller en petroleumbaserad minerolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepad inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma. Symptom på irritation i andningsvägarna är till exempel hosta och andningssvårigheter.

---

## Säkerhetsdatablad

TUBI<sup>®</sup> Grease Universal**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Beståndsdel	Einecs nr	Cas nr	Vikt %	Farokod	Riskfraser
Högraffinerad mineralolja	*	*	60-100		
Zinkalkylditiofosfat	272-028-3	68649-42-3	1-5	Xi, N	38-41-51/53

**Kodförklaring** E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig. Förklaring till relevanta riskfraser finns under rubrik 16.

**Ingredienskommentar** Produkten innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller < 3% DMSO-extrakt, IP 346.

\*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor: EG-nr 265-090-8, Cas-nr 64741-88-4. EG-nr 265-091-3, Cas-nr 64741-89-5. EG-nr 265-096-0, Cas-nr 64741-95-3. EG-nr: 265-097-6, Cas-nr: 64741-96-4. EG-nr: 265-098-1, Cas-nr: 64741-97-5. EG-nr 265-101-6;. CAS-nr 64742-01-4. EG-nr: 265-155-0 och CAS-nr: 64742-52-5. EG-nr 265-156-6, CAS-nr 64742-53-6. EG-nr 265-157-1, CAS-nr 64742-54-7. EG-nr: 265-158-7, Cas-nr: 64742-55-8. EG-nr: 265-159-2 och CAS-nr: 64742-56-9. Eg-nr 265-160-8, Cas-nr 64742-57-0. EG-nr: 265-161-3, Cas-nr: 64742-58-1. EG-nr 265-166-0, CAS-nr 64742-62-7;. EG-nr 265-169-7, CAS-nr 64742-65-0;. EG-nr 265-176-5, Cas-nr 64742-71-8. EG-nr 276-735-8, Cas-nr 72623-83-7. EG-nr 276-736-3, CAS-n 72623-85-9;. EG-nr 276-737-9, CAS-n 72623-86-0;. EG-nr 276-738-4, CAS-n 72623-87-1;. EG-nr 278-012-2, CAS-nr 74869-22-0;.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

<b>Inandning</b>	Om irritation, huvudvärk, illamående eller dåsighet uppträder uppsök frisk luft. Sök medicinsk vård om andningen blir försvårad eller om symtomen kvarstår.
<b>Hud</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Återfetta huden. Tag av förorenade kläder. Vid bestående besvär som hudrodnad, smärta eller svullnad, kontakta läkare. Finns misstanke om att produkten kan ha injicerats under huden vid högt tryck - genast till sjukhus.
<b>Ögon</b>	Skölj genast med mycket vatten eller ögonvätska. Helst tempererat vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Håll ögonen vidöppna. Ta ut eventuella kontaktlinserna innan du sköljer ögonen. Om symptom kvarstår kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Sök medicinsk rådgivning i förebyggande syfte.

## Säkerhetsdatablad

### TUBI<sup>®</sup> Grease Universal

---

**Information till läkare**                      Insprutning under huden under högt tryck kan åstadkomma allvarlig skada om behandlingen ej blir tillfredställande. Största skadan sker under de första timmarna. Misslyckande med att rengöra såret kan resultera i vanställdhet, förlorad funktion, även amputering av angripet område. Utbredning av skadan kan ej fastställas visuellt. Röntgen kan avslöja närvaro i vävnader.

---

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel**                      Kan släckas med vattendimma, skum, koldioxid, pulver.

**Olämpliga släckmedel**                      Använd EJ vattenstråle

**Brand/explosions risker**                      Produkten är brännbar trots att den inte är lättantändlig. Vilka förbränningsprodukter som bildas beror på förbränningsförhållandet. En komplex blandning av luftburna torrsustanser, vätskor och gaser inklusive kolmonoxid, koldioxid och oidentifierade organiska föreningar kommer att utvecklas vid förbränning av detta material. Förbränning kan eventuellt bilda oxider av: Svavel, Zink, Fosfor

**Annan information**                      Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyls med vatten. Om läckage eller spill inte har antänts, använd vattendimma för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan. Små bränder som kan bekämpas med handbrandsläckare, kan normalt släckas av en person som fått utbildning i riskerna med brand i lättantändliga vätskor. Större bränder skall endast bekämpas av personer som fått träning i detta.

---

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder för att skydda miljön**                      Spill av produkten medför halkrisk  
Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

**Saneringsmetoder**                      Stoppa källan till utsläppet om detta kan ske utan risk. Begränsa utsläppet för att förebygga ytterligare förorening av mark, dagvatten eller grundvatten. Städa upp spill så fort som möjligt under iakttagelse av skyddsåtgärder. Använd ändamålsenliga metoder som t.ex. absorbering med icke brännbara material eller pumpning. Avlägsna förorenad jord och hantera avfallet enligt lagar och förordningar. Spill ska rapporteras till berörda myndigheter då detta är lämpligt eller förordat.

## Säkerhetsdatablad

### TUBI<sup>®</sup> Grease Universal

---

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Speciella egenskaper och risker</b>	Undvik långvarig och upprepad hudkontakt
<b>Råd för säker hantering</b>	Statisk elektricitet kan ackumuleras och medföra en farlig situation vid hantering av denna produkt. Bindning och jordning kan krävas för att minska risken, men ytterligare åtgärder kan behövas. Se över alla arbetsmoment där risk finns för alstrande och ackumulation av statisk elektricitet och/eller brandfarlig atmosfär (inklusive påfyllning av tankar och behållare, stänkande fyllning, tankrengöring, provtagning, mätning, strömbrytarbelastning, filtrering, blandning, omrörning, och arbete med sugbil), och vidta lämpliga åtgärder.
<b>Föreskrifter lagring</b>	Lagra i rumstemperatur. Håll behållare stängda, när de inte används.
<b>Annan Information</b>	Varning; Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryck för att tömma behållaren, den kan slitas sönder med explosiv kraft. Tomma behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. Den kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovator eller kasseras enligt tillämplig lag.

---

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Beståndsdel	Nivågränsvärde			
Oljedimma,inkl Oljerök	Einecs nr	Cas nr	mg/m3	ppm
			1	
	Korttidsvärde			
Oljedimma,inkl Oljerök	Einecs nr	Cas nr	mg/m3	ppm
			3	
<b>Förebyggande åtgärder</b>	Ventilation: Anpassad för att möta yrkesexponeringsgränsvärden.			
<b>Andningsskydd</b>	Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Andningsskydd erfordras inte, förutsatt att koncentrationerna av ånga, dimma och rök ligger under fastställda hygieniska gränsvärden. Om ånga ur dimma genereras använd godkänd andningsmask. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stora spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.			

## Säkerhetsdatablad

TUBI<sup>®</sup> Grease Universal

---

<b>Ögonskydd</b>	Vid risk för direkt kontakt med produkten eller vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas.
<b>Skyddshandskar</b>	Använd skyddshandskar (nitrilgummi, neopren) vid långvarig eller upprepad kontakt.

---

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Form/Tillstånd</b>	Fett, Halvfast
<b>Färg</b>	Ljus till brunaktig
<b>Lukt</b>	Petroleum
<b>Löslighet</b>	Löslig i kolväten
<b>Densitet</b>	923 kg/m <sup>3</sup> (25°C)
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	> 150°C
<b>Annan information</b>	För ytterligare och mer specifik fysikaliskdata se produktinformationsblad för respektive produkt

---

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Stabil under normal omgivningstemperatur och förväntade förvarings- och hanteringsförhållanden avseende temperatur och tryck.
<b>Material som skall undvikas</b>	Kan reagera med starka oxidationsmedel såsom klorater, nitrater och peroxider.

---

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>Inandning</b>	Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet.
<b>Hud</b>	Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka hudirritation.
<b>Ögon</b>	Orsakar troligtvis endast övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Orsakar troligen ingen skada vid nedsvaljning i små doser, men större kvantiteter kan orsaka yrsel, illamående, kräkningar och diarré.
<b>Kroniska effekter</b>	Upprepad hudkontakt kan orsaka bestående irritation eller dermatit.

---

## Säkerhetsdatablad

### TUBI<sup>®</sup> Grease Universal

---

#### 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Ekotoxicitet</b>	Ej bedömd som miljöfarlig. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha en skadlig eller störande inverkan på miljön.
<b>Rörlighet</b>	Förväntas inte migrera på grund av viskositeten. Produkten flyter på vatten. Vid spill på marken kommer produkten att absorberas till jordpartiklar.
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Enligt EGs kriteria: Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten förväntas inte bioackumulera.
<b>Övriga effekter</b>	Förväntas ej orsaka några skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

---

#### 13. AVFALLSHANTERING

<b>Generellt</b>	<p>Oljerester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. Spilloljor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som måste destrueras. För att erhålla en god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper.</p> <p>Förslag på avfallskoder och omhändertagande: 13 08 99 Annat oljeavfall. Emballage Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.</p> <p>Förslag på avfallskoder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskoder: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.</p>
------------------	---

---

## Säkerhetsdatablad

TUBI<sup>®</sup> Grease Universal

---

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>Flampunkt</b>	> 150°C
<b>Annan transport- Information</b>	Ej klassificerat som farligt gods.

---

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

<b>Ämne på etiketten</b>	Zinkalkylditiofosfat Högraffinerad mineralolja (C15-C50) 60-100, 2-metylpropen 1-5
<b>Riskfraser</b>	Inga
<b>Skyddsfraser</b>	Inga

---

**16. ANNAN INFORMATION**

<b>Betydande riskfraser Angivna i sektion 3</b>	R-38 Irriterar huden, R-41 Risk för allvarliga ögonskador, R-51 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Källor</b>	TUBI System AB
<b>Generella uppgifter</b>	Senaste ändringar är gjorda i sektion: 2,3,10,16
<b>Utgiven första gång</b>	2005-03-30
<b>Ersätter</b>	2005-03-30
<b>Utskriftsdatum</b>	2009-09-05
<b>Ansvarsfriskrivning</b>	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

- SÄKERHETSDATABLAD enligt EC-regulations 1907/2006, direktiv 67/548/EEC(2006/121/EC), 99/45 EC -

---