

# SÄKERHETS DATABLAD



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Tribol GR 4020/460-2 PD
Produktkod	468700-DE03
Säkerhetsdatabladnr	468700
Produktregistreringsnummer	Ej tillämplig
Produkttyp	Smörjfett

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Smörjfett för industrin. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
---------------------------------------	---

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige
E-postadress	Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35 MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
----------------------------------	---------------------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
<a href="#">Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</a>	Inte klassificerad.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	Inget signalord.
Faroangivelser	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<a href="#">Skyddsangivelser</a>	
Förebyggande	Ej tillämbart.
Åtgärder	Ej tillämbart.
Förvaring	Ej tillämbart.
Avfall	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts och 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### [EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Ej tillämbart.
--	----------------

Produktnamn	Tribol GR 4020/460-2 PD	Produktkod	468700-DE03	Sida:	1/12		
Version	7.01	Utgivningsdatum	11 juni 2018	Format	Sverige (Sweden)	Språk	SVENSKA

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	Ej tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Uttorkande på huden. Att observera vid högtryckstillämpningar: Om produkten injiceras genom huden som följd av kontakt vid användning av produkten under högt tryck innebär detta stor risk för medicinska skador. Se vidare Råd till läkare i avsnittet Förstahjälpåtgärder.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Produktdefinition** Blandning  
Högraffinerad mineralolja och tillsatser. Förtjockningsmedel.

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Basolja - ospecificerad	varierar - Se Förklaring till förkortningar	≥75 - ≤90	Inte klassificerad.	[2]
Litium 12-hydroxystearat	EG: 231-536-5 CAS: 7620-77-1	≤10	Inte klassificerad.	[2]
Dilithium azelate (Nonanedioic acid dilithium salt)	REACH #: 01-2120119814-57 EG: 254-184-4 CAS: 38900-29-7	≤5	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
molybden, bis(dibutylkarbamoditioato) di-mu-oxidioxidisulfurerad	REACH #: 01-2120764792-44 EG: 270-180-5 CAS: 68412-26-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]

### Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
  - [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
  - [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
  - [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
  - [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
  - [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy
- Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Inhalation</b>	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inhalation</b>	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

<b>Inhalation</b>	Inandning av oljedimma eller ångor vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation i andningsvägarna.
<b>Förtäring</b>	Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.
<b>Hudkontakt</b>	Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### **Meddelande till läkare**

Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Att observera vid högtryckstillämpningar Om produkten injiceras genom huden som följd av kontakt vid användning av produkten under högt tryck innebär detta stor risk för medicinska skador. Skadorna verkar till att börja med inte allvarliga men inom några timmar uppkommer missfärgade och ytterst smärtsamma svullnader med utbredd förstöring av underhudsvävnader.

Kirurgisk undersökning bör göras omedelbart. Noggrann och omfattande rensning av såret och underliggande vävnad fordras för att nedbringa vävnadsförlusten och förebygga eller förhindra kvarstående skador. Kom ihåg att högt tryck kan föra produkten avsevärda sträckor längs vävnadsplanen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	I händelse av brand skall vattendimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier eller koldioxid användas.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO <sub>2</sub> ) metalloxid/oxider kväveoxider (NO, NO <sub>2</sub> etc.) svaveloxider (SO, SO <sub>2</sub> etc.)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### För räddningspersonal

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

#### Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Om utryckningspersonal inte finns tillgänglig, valla in utspillt material. Sug upp eller förs upp spill i lämpliga avfalls- eller återvinningskärl. Täck därefter över spillområdet med oljeabsorbering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i märkta behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### Produktens/beståndsdelens namn

#### Gränsvärden för exponering

Basolja - ospecificerad

**AFS 2015:7 (Sverige).**

KTV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök

Litium 12-hydroxystearat

**AFS 2015:7 (Sverige).**

NGV: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 7/2012 Form: inhalerbar damm

Dilithium azelate (Nonanedioic acid dilithium salt)

**AFS 2015:7 (Sverige).**

**Produktnamn** Tribol GR 4020/460-2 PD

**Produktkod** 468700-DE03

**Sida:** 4/12

**Version** 7.01 **Utgivningsdatum** 11 juni 2018

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

NGV: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 7/2012 Form: inhalerbart damm

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

### Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Dilithium azelate (Nonanedioic acid dilithium salt)	DNEL	Långvarig Dermal -	13.5 mg/kg bw/ dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal -	0.172 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal

### Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Produktnamn/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Dilithium azelate (Nonanedioic acid dilithium salt)	-	Sötatten	0.023 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.0023 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sporadiskt utsläpp	0.23 mg/l	Bedömningsfaktorer

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfråsa om att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. För att skydda mot metallbearbetningsvätskor bör andningsskydd som är klassificerat som "oljeresistent" (klass R) eller oljesäkert (klass P) användas där det är lämpligt. Beroende på förekomsten av luftburna föroreningar kan man behöva en luftrenande, halvtäckande andningsapparat med högeffektivt partikelfilter (HEPA) inklusive engångsskydd (P- eller R-serien) (för oljedimma upp till 50 mg/m<sup>3</sup>) eller annan aktiv luftrenande andningsapparat med huva eller hjälm och högeffektivt partikelfilter (för oljedimma upp till 125 mg/m<sup>3</sup>). Om organiska ångor utgör en potentiell fara under metallbearbetningen, kan ett kombinationsfilter för partiklar och organisk ånga behövas. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

#### Hudskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Handskydd

#### Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

#### Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Råd gör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

#### Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skydds nivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

#### Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

#### Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

### Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Se standard:**

Andningsskydd: EN 529  
Handskar: EN 420, EN 374  
Ögonskydd: EN 166  
Filtrerande halvmask: EN 149  
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405  
Halvmask: EN 140 plusfilter  
Helmask: EN 136 plusfilter  
Partikelfilter: EN 143  
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

**Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Smörjfett
<b>Färg</b>	Gul. [Mörk]
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	Öppen degel: 275°C (527°F) [Uppskattad. Baserad på smörjmedel - basoljor]
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Densitet</b>	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) vid 20°C
<b>Löslighet</b>	olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen specifik data.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.5 Oförenliga material**      Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**      Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktnamn / beståndsdelens namn	Resultat / Exponeringsväg	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dos	Exponering	Observaciones
Dilithium azelate (Nonanedioic acid dilithium salt)	LD50 Oral	OECD 420	Råtta - Hona	>300 mg/kg	-	-

#### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	16604.9 mg/kg

**Information om sannolika exponeringsvägar**      Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inhalation.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation**      Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.  
**Förtäring**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt**      Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.  
**Kontakt med ögonen**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inhalation**      Ingen specifik data.  
**Förtäring**      Ingen specifik data.  
**Hudkontakt**      Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor  
**Kontakt med ögonen**      Ingen specifik data.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Inhalation**      Inandning av oljedimma eller ångor vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation i andningsvägarna.  
**Förtäring**      Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.  
**Hudkontakt**      Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.  
**Kontakt med ögonen**      Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Allmänt**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerogenitet**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenitet**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Effekter på embryo/foster eller avkomma**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Effekter på fertiliteten**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Miljöfaror**      Ej klassificerad som farlig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

<b>Produktnamn</b> Tribol GR 4020/460-2 PD	<b>Produktkod</b> 468700-DE03	<b>Sida:</b> 8/12
<b>Version</b> 7.01 <b>Utgivningsdatum</b> 11 juni 2018	<b>Format</b> Sverige (Sweden)	<b>Språk</b> SVENSKA



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )** Ej tillgängligt.

**Rörlighet** Ej flyktig. Smörjfett. olöslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

**Farligt avfall** Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 12*	Använda vaxer och fetter

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**Speciella försiktighetsåtgärder** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Avfallsbehandlingsmetoder** Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

Skrapa ur förpackningen väl, samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömd förpackning skickas till en certifierad återvinnare/mottagare.

**Referenser** Kommission 2014/955/EU  
Direktiv 2008/98/EC

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-

**Produktnamn** Tribol GR 4020/460-2 PD

**Produktkod** 468700-DE03

**Sida:** 9/12

**Version** 7.01 **Utgivningsdatum** 11 juni 2018

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Övriga bestämmelser

**REACH-status**

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

**USA:s förteckning (TSCA 8b)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Australiens förteckning (AICS)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanadas förteckning**

Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).

**Kinas förteckning (IECSC)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning (ENCS)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Koreas förteckning (KECI)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinernas förteckning (PICCS)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

#### **Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning. Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
RRN = REACH registreringsnummer  
SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur ??  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

### Faroorangivelserna i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  
Aquatic Chronic 4, H413 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4

### Historik

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** 11/06/2018.  
**Datum för tidigare utgåva** 08/06/2018.  
**Sammanställt av** Product Stewardship

<b>Produktnamn</b> Tribol GR 4020/460-2 PD	<b>Produktkod</b> 468700-DE03	<b>Sida:</b> 11/12
<b>Version</b> 7.01 <b>Utgivningsdatum</b> 11 juni 2018	<b>Format</b> Sverige (Sweden)	<b>Språk</b> SVENSKA

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.