

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : TRI-FLOW LUBRICANT

**Produktkod** : RON014793-01

**EG-nummer** : Blandning.

**CAS-nummer** : Ej tillämbart.

**Kemisk formel** : Ej tillämbart.

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

**Materialanvändning** : Lubricants

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sherwin Williams Diversified Brands Limited  
Thorncliffe Park  
Chapelton  
Sheffield  
United Kingdom  
S35 2YP

+44 (0)114 246 7171

Sherwin Williams  
644 Jordanstown Road  
Aerodrome Business Park  
Rathcoole  
Ireland  
D24 XE8F

+353 1 2944009

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : sds@ronseal.co.uk

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** 112 - Begär giftinformation

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +44 (0)114 246 7171 (08:30 - 17:00)

TRI-FLOW LUBRICANT  
RON014793-01

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : Brandfarlig vätska och ånga.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** : VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Förvaring** : Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

**Avfall** : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar** : nafta (petroleum), vätebehandlad tung Barium Sulfonate

**Kompletterande märkningselement** : Ej tillämbart.

**Bilaga XVII - Begränsningar av** : Ej tillämbart.

**tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

#### Särskilda förpackningskrav

**Godkännandenummer** : Ej tillgängligt.

**Varningar till sårbara grupper** : Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

**Beredningens satsnummer eller benämning** : Ej tillgängligt.

**Utgångsdatum** : Ej tillgängligt.

**Produktspecifik Information** : Ej tillgängligt.

TRI-FLOW LUBRICANT

RON014793-01

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.3 Andra faror**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandning** :

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	REACH #: 01-2119463258-33 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska återstodsoljor	EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
(petroleum), lösningsmedelsavvaxade destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	EG: 265-166-0 CAS: 64742-62-7 Index: 649-471-00-X	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	[2]
Barium Sulfonate	EG: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
pentylacetat	EG: 263-140-3 CAS: 61790-48-5	≤5	Skin Sens. 1B, H317	[1]
2-(3-metoxipropoxi) propan-1-ol	EG: 211-047-3 CAS: 628-63-7 Index: 607-130-00-2	≤5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2]
2,6-di-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119450011-60 EG: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Inte klassificerad.	[2]
	EG: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

**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

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattningsvagnhet, dåsigheit och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller Sulfonic acids, petroleum, barium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.  
Ej tillgängligt.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, koldioxid, pulver.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och fullständiga skyddskläder.
- Ytterligare information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.  
Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in.
- 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** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

Ej tillgängligt.

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.  
Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.  
Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.  
Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.  
Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.  
Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.  
Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.  
Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

TRI-FLOW LUBRICANT  
RON014793-01

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

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

: Förvaras enligt lokala föreskrifter.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

Goda skötselnormer, regelbunden säker kassering av avfallsmaterial och regelbundet underhåll av sprutboxfilter minskar riskerna för självantändning samt andra brandrisker.

**Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenario(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning.**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenario finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök
återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök
pentylacetat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 540 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 75 ppm 15 minuter. KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

TRI-FLOW LUBRICANT  
RON014793-01

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
  - Regelbunden övervakning av alla arbetsområden ska alltid genomföras, inklusive av områden som kanske inte är lika ventilerade.

### DNEL/DMEL

Produktnamn/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	DNEL	Långvarig Dermal	208 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	871 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	900 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	125 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk

**DNEL/DMEL sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**PNEC sammanfattning** : Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** :
- Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutdrag och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.
  - Användare är rekommenderade att beakta det hygieniska gränsvärdet eller andra motsvarande värden.

### 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. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

### Hudskydd

**Handskydd** : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

**Handskar** :

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kortvarig exponering mindre än 10 minuter Kontinuerlig användning Nitrilhandskar. Farliga beståndsdelar Avsnitt 3 Kortvarig exponering och För mer än fyra timmars skydd vid förekomst av Metyletylketon Aceton eller Metylisobutylketon användning Butyl gloves 0.7mm . För mer än fyra timmars skydd vid förekomst av Aromatiskt lösningsmedel Alifatiskt lösningsmedel. eller Mineralolja. användning polyvinylalkohol (PVA) handskar. Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: European Solvents Industry Group (ESIG) .

Long Term Exposure Spill / Vid långvarig eller upprepade kontakt använd PE / PE-laminat handskar > 8 timmar (genomträngningstid) .

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

### **Kroppsskydd**

- : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- : 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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

### **Annat hudskydd**

- : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

### **Andningsskydd**

- : Använd en korrekt avpassad andningsskydd med partikelfilter i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Rekommenderas: A2P2 (EN14387). Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

- : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenario(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.**



**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Gulbrun.
<b>Lukt</b>	: Kolväte.
<b>Luktröskel</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillämpligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: 142°C
<b>Flampunkt</b>	: Sluten degel: 51.67°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Långsammare än eterfas
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: LEL: 0.8% (Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha) UEL: 14% (2-Methoxymethylethoxypropanol)
<b>Ångtryck</b>	: 0.53 kPa [vid 20°C]
<b>Ångdensitet</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Relativ densitet</b>	: 0.872221725
<b>Löslighet</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Vattenlöslighet</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Finns inte (har inte testats).
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): 0.144 cm <sup>2</sup> /s
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**9.2 Annan information**

**SADT** : Ej tillgängligt.

**Aerosolprodukt**

**Förbränningsvärme** : 34.281 kJ/g

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

TRI-FLOW LUBRICANT

RON014793-01

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

**Ytterligare information om hantering och skydd av anställda finns i avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING och avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, däsighet och, i extrema fall, medvetlöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller Sulfonic acids, petroleum, barium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungta paraffiniska	LD50 Oral	Råtta	>6 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	2180 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
2,6-di-tert-butylfenol	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>10 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1320 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Data saknas

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 0.5 MI	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	500 mg	-
2-(3-metoxipropoxi)propan- 1-ol	Ögon - Svagt irriterande	Människa	-	8 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
2,6-di-tert-butylfenol	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Råtta	-	0.5 MI	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

TRI-FLOW LUBRICANT

RON014793-01

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Hud** : Ej tillgängligt.**Ögon** : Ej tillgängligt.**Inandning** : Ej tillgängligt.**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Hud** : Ej tillgängligt.**Inandning** : Ej tillgängligt.**Mutagenicitet**

Data saknas

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Cancerogenitet**

Data saknas

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet**

Data saknas

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador**

Data saknas

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Kategori 3	-	Narkosverkan

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Data saknas

**Fara vid aspiration**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Absorption** : Ej tillgängligt.**Distribution** : Ej tillgängligt.**Metabolism** : Ej tillgängligt.**Eliminering** : Ej tillgängligt.**Annan information** : Ej tillgängligt.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
pentylacetat	Akut LC50 65 ppm Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	96 timmar

TRI-FLOW LUBRICANT

RON014793-01

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	10 till 2500	hög

**12.4 Rörlighet i jord****Fördelningskoefficient** : Ej tillgängligt.**jord/vatten (K<sub>oc</sub>)****Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT** : Ej tillämbart.**vPvB** : Ej tillämbart.**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
07 07 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar




**Förpackning**

TRI-FLOW LUBRICANT

RON014793-01

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.
- Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : Återvinning möjlig. Se till att förpackningen är helt tom före återanvändning. Bortskaffa ohärdade rester på samma sätt som själva produkten. Plastprodukter 15 01 02 - Metallförpackningar 15 01 04 - Blandade förpackningar 15 01 06. 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. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
- Härdplastavfall** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N. O.S. (nafta (petroleum), vätebehandlad tung, pentylacetat)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha, Amyl Acetate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha, Amyl Acetate)
<b>14.3 Riskklassificering (ar) för transport/etikett(er)</b>	3 	3 	3 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	No.	No.
<b>Ytterligare information</b>	<u>Tunnelkategori</u> (D/E)	-	-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillämpligt.

**Officiell** : Ej tillgängligt.

**transportbenämning**

: Ej tillgängligt.

**Fartygstyp**

: Ej tillgängligt.

**Föroreningskategori**

: Ej tillgängligt.

TRI-FLOW LUBRICANT  
RON014793-01

## AVSNITT 14: Transportinformation

Försändelsebeskrivningar för olika transportsätt tillhandahålls i informationssyfte och tar inte hänsyn till behållarstorlekar. En försändelsebeskrivning för ett särskilt transportsätt (skepp, flyg, etc.) är inte en garanti för att produkten är lämpligt förpackad för det transportsättet. Alla förpackningar måste kontrolleras för lämplighet innan de skickas, och det är personen som erbjuder produkten för transport som ansvarar för att säkerställa att de tillämpliga föreskrifterna är uppfyllda. Personer som lastar farligt gods på och av måste ha utbildats i de risker som är förknippade med substanserna samt alla åtgärder som ska vidtas vid nödfall.

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

#### Övriga EU-föreskrifter

##### Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-

**Hårdplastföreskriften** : Ej tillämbart.

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 2b

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

TRI-FLOW LUBRICANT  
RON014793-01

## AVSNITT 16: Annan information

**Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor** : Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]  
DSD = Ämnesdirektivet [67/548/EEC]  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
Överensstämmar med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830  
Direktiv 2012/18/EU, relativa ändringar och tillägg  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direktiv 2009/161/EU, relativa ändringar och tillägg  
CEPE Guidelines

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

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext** : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1  
Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3  
Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
Skin Irrit. 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B  
STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Utskriftsdatum** : 23, Apr, 2021.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 23, Apr, 2021.

**Datum för tidigare utgåva** : 18, Mar, 2021.

: If there is no previous validation date please contact your supplier for more information.

**Version** : 4

### Meddelande till läsaren

TRI-FLOW LUBRICANT

RON014793-01

## AVSNITT 16: Annan information

*Vi rekommenderar att varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad studerar det noggrant, och efter behov och lämplighet rådfrågar källor, för att vara medveten om och förstå informationen i säkerhetsdatabladet och eventuella risker som förknippas med produkten. Denna information tillhandahålls i god tro och anses vara korrekt från och med giltighetsdatumet som anges häri. Däremot erbjuds ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd. Informationen som presenteras här gäller endast för produkten i det tillstånd den levereras. Material som läggs till vid ett senare tillfälle kan förändra sammansättningen av och riskerna med produkten. Produkterna får inte ompaketeras, ändras eller färgsättas, med undantag för om specifika instruktioner finns från Sherwin-Williams. Det gäller inklusive men inte begränsat till inkorporering av andra produkter än Sherwin-Williams eller användning eller tillägg av produkter i proportioner som inte har specificeras av Sherwin-Williams. Tillsynskraven kan förändras och variera mellan olika platser och jurisdiktioner. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att dennes aktiviteter uppfyller alla nationella, federala, delstats-, provins- eller lokala lagar. Tillverkaren har inte kontroll över hur produkterna används. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att fastställa vilka förhållanden som krävs för säker användning av produkten. Kunden, köparen eller användaren får inte använda produkten i något annat syfte än det som anges i respektive avsnitt i säkerhetsdatabladet utan att först ha rådgjort med leverantören och erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner. På grund av ett stort antal tillgängliga informationskällor, t.ex. tillverkarspecifika säkerhetsdatablad, kan tillverkaren inte ansvara för säkerhetsdatablad som erhållits från någon annan källa.*