



## SÄKERHETSATABLAD Tergo Metal Cleaning Fluid

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Tergo Metal Cleaning Fluid
Produktnummer	MCC-TMCFEUD, MCC-TMCFEUG, MCC-TMCFEUGG, MCC-TMCFEUHGG, MCC-TMCFEUP, MCC-TMCFEUGL, MCC-TMCFEUHGL
Synonymer; handelsnamn	Prototype 10-122-2

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

Identifierade användningar	Rengöringsmedel.
Användningar som det avråds från	Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Tillverkare	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
----------------------------------	---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Ej Klassificerad
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Människors hälsa** Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Kan vara svagt irriterande för ögonen. Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation. Långvarig eller upprepade kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.

**Fysikalisk-kemiska** Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faroangivelser** H332 Skadligt vid inandning.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser** P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**Kompletterande information på etiketten** EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
RCH001a Endast för användning i industrianläggningar.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

<b>trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2120093504-55-0003
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Proprietary A</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: Upphovsrättsligt skyddat	EG-nummer: Upphovsrättsligt skyddat
	REACH-registreringsnummer: Upphovsrättsligt skyddat
<b>Klassificering</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Proprietary B</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: Upphovsrättsligt skyddat	EG-nummer: Upphovsrättsligt skyddat
	REACH-registreringsnummer: Upphovsrättsligt skyddat
<b>Klassificering</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

### Composition

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp. Placera en medvetslös person på sidan i stabil sidoläge och se till att andningen är obehindrad.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp vid obehag. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

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

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Huvudvärk. Utmattning och svaghet.
<b>Förtäring</b>	Inga specifika symptom är kända.
<b>Hudkontakt</b>	Inga specifika symptom är kända.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga specifika symptom är kända. Kan vara svagt irriterande för ögonen.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Produkten är giftig.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Hazardous decomposition products: Incineration may cause the following products: Toxic and corrosive gases or vapors. Halogenated hydrocarbons. Hydrogen fluoride (HF). Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). Carbon monoxide (CO). Hydrogen chloride (HCl).

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### Skyddsåtgärder vid brandbekämpning

Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### Personliga skyddsåtgärder

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

#### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Undvik utsläpp till vattenmiljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Metoder för sanering

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation. Små spill: Samla upp spill. Stora spill: Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Farligt för miljön. Töm ej i avloppet. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

#### Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder vid användning

Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dimbildning. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare.

#### Råd avseende allmän yrkeshygien

Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan.
<b>Lagringsklass</b>	Lagring av olika farliga material.
<b>7.3. Specifik slutanvändning</b>	
<b>Specifik slutanvändning</b>	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
<b>Reference to other sections.</b>	Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** ACG = Amerikanskt gränsvärde. WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Se till att ventilationssystemet underhålls och testas regelbundet. God allmänventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera yrkesmässig exponering för luftburna föroreningar. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

##### Handskydd

Inget specifikt handskydd rekommenderas. Undvik kontakt med huden.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

##### Hygienåtgärder

Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

##### Andningsskydd

Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar vätska.
<b>Färg</b>	Vatten-vit.
<b>Lukt</b>	Svag. Eter.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Smältpunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	46.8°C/116.24°F
<b>Flampunkt</b>	Does not flash. TCC ASTM D-56; ASTM D-3278-96
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Explosive Limits: Lower explosive limit: 7 %(V) Upper explosive limit: 15.6 %(V) ASTM E681-09
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1.29
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Svagt löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	

### 9.2. Annan information

<b>Brytningsindex</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Molekylvikt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 1178 g/l.

### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Skadligt vid inandning.

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **IARC cancerogenitet**

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Generell information**

Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.

### **Inandning**

En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Huvudvärk. Utmattning och svaghet.

### **Förtäring**

Inga specifika symptom är kända.

### **Hudkontakt**

Inga specifika symptom är kända.

### **Kontakt med ögonen**

Inga specifika symptom är kända.

### **Exponeringsväg**

Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

### **Målorgan**

Inga specifika målorgan kända.

### **Medicinska symptom**

Produkten har en avfettande effekt på huden. Kan orsaka allergiskt kontakteksem. Organiska lösningsmedel kan vid massiv exponering påverka centrala nervsystemet och medföra yrsel och berusning, och vid mycket höga koncentrationer medvetlöshet och död.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 7 902,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 7 902,0

#### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Djurslag** Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 95,4

**Djurslag** Råtta

**ATE inandning (ångor mg/l)** 95,4

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

**Djurdata** Svagt irriterande. Kanin

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation



## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Information från leverantören. Kanin 500 mg 24 hours Orsakar svag hudirritation.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<b>Genotoxicitet - in vivo</b>	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	NOAEL Inte tillgänglig.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	NOAEL 16 mg/l, 90 days
<b>Målorgan</b>	Endokrint system Lever Njurar Blåsa Luftvägar

### Proprietary B

<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 000,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	5 000,0
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 000,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>ATE dermalt (mg/kg)</b>	5 000,0
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)</b>	114,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>	114,0
<b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>	
<b>Djurdata</b>	Inte irriterande. Kanin

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Test med modell av human hud</b>	Data saknas.
<b>Extremt pH</b>	Inte tillämpligt. Inte frätande på huden.
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte irriterande. Kanin
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Data saknas.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte sensibiliserande. - Marsvin: Inte sensibiliserande.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<b>Genotoxicitet - in vivo</b>	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
<b>IARC cancerogenitet</b>	Inte listad.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat. Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka ögonirritation.
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Ekotoxicitet** Skadligt för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 135 mg/l, Fisk

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** LC<sub>50</sub>, 72 timmar: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** NOEC, 48 timmar: 110,000 mg/l, Daphnia magna

### Proprietary B

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** LC<sub>50</sub>, 48 timmar: >0.157 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >0.000477 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biologisk nedbrytning** Inte biologiskt nedbrytbar.  
Method: OECD Test Guideline 301D

### Proprietary B

**Biologisk nedbrytning** Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 2.06

### Proprietary B

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 1990, Cyprinus carpio (Karp)

**Fördelningskoefficient** Pow: 4.9

## 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Inga data tillgängliga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Rörlighet**

Produkten har en låg vattenlöslighet.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generell information** Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

**Avfallshanteringsmetoder** Töm ej i avloppet. Lämna bort överbliven produkt och det som inte kan återvinnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

**Avfallsslag** Aucune information disponible

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN-nummer**

**UN Nr. (IMDG)** Not classified as dangerous for transport.

**14.2. Officiell transportbenämning**

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)** Not classified as dangerous for transport.

**Officiell transportbenämning (IMDG)** Not classified as dangerous for transport.

**Officiell transportbenämning (ADN)** Not classified as dangerous for transport.

**14.3. Faroklass för transport**

Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

**Transportetiketter**

Ingen transportmärkning krävs.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Ingen information krävs. Inte tillämpligt.

**14.5. Miljöfaror**

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-

koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### Databaser

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

#### **Förenta staterna (TSCA) 12(b)**

Följande ingredienser finns listade:

*Proprietary A*

Upptagen.

#### **Australien (AICS)**

*trans-1,2-dikloretylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)*

## AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet**

ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.  
ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.  
ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.  
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).  
EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

### **Förkortningar som används vid klassificering**

Acute Tox. = Akut toxicitet

Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Acute Tox. 4 - H332: : Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 3 - H412: : Beräkningsmetod.
<b>Råd om utbildning för arbetstagare</b>	Endast utbildad personal får använda detta material.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2019-06-26
<b>Revision</b>	68
<b>Ersätter datum</b>	2019-03-15
<b>SDS nummer</b>	BULK - TMCFEU
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.