



## Sikkerhedsdatablad Tergo Metal Cleaning Fluid

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

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

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
Anvendelser der frarådes	Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	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
Producent	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. Nødtelefon

Nødtelefon	CHEMTREC Denmark +(45)-69918573 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------	---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Sundhedsmæssige** Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Kan være svagt irriterende for øjnene. Stænk i øjnene kan medføre rødme og irritation. Vedvarede eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.

**Fysisk-kemiske** Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere.

### 2.2. Mærkningselementer

**Faresætninger** H332 Farlig ved indånding.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forholdsregler ved brug** P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Supplerende mærkningselementer** EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

<b>TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>			<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 156-60-5	EF-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: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	
<b>Klassificering</b>			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>Proprietary B</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	
<b>Klassificering</b>			
Aquatic Chronic 3 - H412			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

### Composition

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Hvis i tvivl, søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Søg lægehjælp ved ubehag. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale.
<b>Hudkontakt</b>	Skyl med vand.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hovedpine. Udmattelse og svaghed.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer. Kan være svagt irriterende for øjnene.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopygning. Dette produkt er giftigt.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</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. Anvisninger for brandmandskab

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### Forholdsregler under brandbekæmpelse

Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Undgå udledning i vandmiljøet. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

### Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab

Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Personlige forholdsregler

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

#### Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Metoder til oprensning

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Mindre spild: Udslip opsamles. Større spild: Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede område med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Miljøfarlig. Må ikke tømmes i kloakafløb. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

#### Reference til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forholdsregler ved brug

Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå dannelse af tåger. Undgå udledning i vandmiljøet. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges.

#### Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af diverse farligt materiale.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

**Reference to other sections.** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

#### TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 790 mg/m<sup>3</sup>

**Stofkommentarer** ACG = Amerikansk grænseværdi. WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Sørg for, at ventilationssystemet er løbende vedligeholdt og testet. God generel ventilation skulle være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdernes eksponering for luftbårne urenheder. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

**Øjen/ansigtsbeskyttelse** Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

**Håndbeskyttelse** Ingen specifik håndbeskyttelse anbefales. Undgå kontakt med huden.

**Anden hud- og kropsbeskyttelse** Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

**Hygiejneforanstaltninger** Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Åndedrætsværn** Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

**Miljømæssig eksponeringskontrol** Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende** Klar væske.

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Farve</b>	Vand-hvid.
<b>Lugt</b>	Svagt. Ether.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	46.8°C/116.24°F
<b>Flammepunkt</b>	Does not flash. TCC ASTM D-56; ASTM D-3278-96
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Explosive Limits: Lower explosive limit: 7 %(V) Upper explosive limit: 15.6 %(V) ASTM E681-09
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	1.29
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Svagt opløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Brydningsindeks</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Molvægt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtighed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Mætningskoncentration</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtige organiske bestanddele</b>	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 1178 g/l.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Kemisk stabilitet**                      Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner**      Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås**            Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås**        Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter**    Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Andre sundhedsmæssige påvirkninger**      Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

#### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)**                      Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)**                  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)**              Acute Tox. 4 - H332 Farlig ved indånding.

#### Hudætsning/-irritation

**Dyredata**                                Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**    Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering**        Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering**                  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro**                Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber**      Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>IARC carcinogenicitet</b>	Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hovedpine. Udmattelse og svaghed.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Eksponeringsmåde</b>	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
<b>Målorganer</b>	Ingen specifikke målorganer kendt.
<b>Symptomer</b>	Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre allergisk kontakteksem. Organiske opløsningsmidler kan ved massiv udsættelse påvirke centralnervesystemet og medføre svimmelhed og beruselse, og ved meget høje koncentrationer bevidstløshed og død.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

<b>Andre sundhedsmæssige påvirkninger</b>	Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.
<b><u>Akut toksicitet - oral</u></b>	
<b>Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	7.902,0
<b>Arter</b>	Rotte
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	7.902,0
<b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>	
<b>Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5.000,0
<b>Arter</b>	Kanin



## Tergo Metal Cleaning Fluid

### Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC<sub>50</sub> dampe mg/l) 95,4

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 95,4

### Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.

Dyredata Svagt irriterende. Kanin

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Leverandør information. Kanin 500 mg 24 hours Forårsager mild hudirritation.

### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Genotoxicity - in vivo Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering NOAEL Ikke til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 16 mg/l, 90 days

Målorganer endokrine system Lever Nyrer Blære Luftrøret

### Proprietary B

### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>ATE dermal (mg/kg)</b>	5.000,0
<b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>	
<b>Akut toksicitet - indånding (LC<sub>50</sub> dampe mg/l)</b>	114,0
<b>Arter</b>	Rotte
<b>ATE indånding (dampe mg/l)</b>	114,0
<b><u>Hudætsning/-irritation</u></b>	
<b>Dyredata</b>	Ikke irriterende. Kanin
<b>Human hud modeltest</b>	Mangler data.
<b>Ekstrem pH</b>	Ikke anvendelig. Ikke ætsende på huden.
<b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ikke irriterende. Kanin
<b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Mangler data.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende - Marsvin: Ikke sensibiliserende
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
<b>Genotoxicity - in vivo</b>	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.
<b>IARC carcinogenicitet</b>	Ikke optaget på listen.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet. Kan medføre affedning af huden men medfører ikke irritation.
<b><u>Øjenkontakt</u></b>	
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre irritation af øjnene.
<b><u>Akutte og kroniske sundhedsfarer</u></b>	
<b>Akutte og kroniske sundhedsfarer</b>	Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

#### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: 135 mg/l, Fisk

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

**Akut toksicitet - alger** LC50, 72 timer: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Kronisk akvatisk toksicitet

**Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier** NOEC, 48 timer: 110,000 mg/l, Daphnia magna

### Proprietary B

#### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes

**Akut toksicitet - krebsdyr** LC50, 48 timer: >0.157 mg/l, Daphnia magna

**Akut toksicitet - alger** EC50, 72 hours: >0.000477 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biologisk nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.  
Method: OECD Test Guideline 301D

### Proprietary B

**Biologisk nedbrydelighed** Naturligt bionedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

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

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Bioakkumuleringspotentiale** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 2.06

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### Proprietary B

**Bioakkumuleringspotential** BCF: 1990, Cyprinus carpio  
e

**Fordelingskoefficient** Pow: 4.9

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen data til rådighed.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Mobilitet** Produktet har ringe vandopløselighed.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

**Metoder for bortskaffelse** Må ikke tømmes i kloak afløb. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig.

**Affaldsklasse** Aucune information disponible

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

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

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)** Not classified as dangerous for transport.

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

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** Not classified as dangerous for transport.

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig. Ingen information påkrævet.

### **Fareseddel**

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet. Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

#### **Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### **EU Lovgivning**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### Lister

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

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **Amerikas Forenede Stater (TSCA) 12(b)**

Følgende indholdsstoffer er listet:

*Proprietary A*

Optaget på listen.

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

*TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)*

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet</b>	ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej. ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane. IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning. ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods. IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Estimat for akut toksicitet. LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation. LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation. EC <sub>50</sub> : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk. vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
<b>Klassifikationsforkortelser og akronymer</b>	Acute Tox. = Akut toksicitet Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)
<b>Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	Acute Tox. 4 - H332: : Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Beregningsmetode.
<b>Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion</b>	Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
<b>Revisions kommentarer</b>	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
<b>Revisions dato</b>	26-06-2019
<b>Revision</b>	68
<b>Erstatter dato</b>	15-03-2019
<b>SDS nummer</b>	BULK - TMCFEU
<b>SDS status</b>	Godkendt.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H332 Farlig ved indånding. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.