



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-TMCFEUP, MCC-TMCFEUGL, MCC-TMCFEUGG, MCC-TMCFEUD, MCC-TMCFEUG, MCC-TMCFEUHGG
Synonymer; handelsnavne	Prototype 10-122-2

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

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
----------------------------------	-------------------

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
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	Acute Tox. 4 - H332
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

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.
------------------------	--

Tergo Metal Cleaning Fluid

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

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord

Advarsel

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.

Indeholder

TRANS-DICHLORETHYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

TRANS-DICHLORETHYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)			60-100%
CAS-nummer: 156-60-5	EF-nummer: 205-860-2	REACH registreringsnummer: 05-2114285321-54-0000	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H332			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Proprietary B			1-5%
CAS-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	
Klassificering			
Aquatic Chronic 3 - H412			

Tergo Metal Cleaning Fluid

Proprietary A	1-5%
CAS-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning
REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	
Klassificering	
Aquatic Chronic 3 - H412	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

Composition

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Opbevares utilgængeligt for børn.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Konsulter en læge for specifik rådgivning.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Konsulter en læge for specifik rådgivning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
----------------------------	---

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Produktet er ikke brandfarligt. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage.
-------------------------	---

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Hydrogenchlorid (HCL).
--------------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Tergo Metal Cleaning Fluid

Forholdsregler under brandbekæmpelse Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsyret åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden. Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Spild opsamles med en kost og skovl eller lignende og genbruges, hvis muligt. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares utilgængeligt for børn.

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

Arbejdshygieniske grænseværdier

TRANS-DICHLORETHYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 790 mg/m³

Additional Occupational Exposure Limits

Stofkommentarer ACG = Amerikansk grænseværdi. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontrol

Tergo Metal Cleaning Fluid

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening. Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der anbefales ingen særlige hygiejneforanstaltninger, men god personlig hygiejnepraksis bør altid overholdes ved arbejde med kemiske produkter. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Åndedrætsværn

Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. På trange eller dårligt ventilerede områder, skal der anvendes et luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Vand-hvid.
Lugt	Svagt. Ether.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	Produktet er ikke brandfarligt. Tag Closed Cup (ASTM D 56)
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 7 %(V) Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 15.6 %(V)
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.29
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Svagt opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.
UDF Phrase 1	Produktet er ikke brandfarligt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemiisk stabilitet

Kemiisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Alkaliske metaller. Basiske jordmetaller. Pulverformigt metal.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Halogenerede kulbrinter. Flourbrinte (HF) Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO). Hydrogenchlorid (HCL).

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 - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 11,96

Indånding Dampe kan irritere hals/luftvejene. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hosten. Åndedrætsbesvær. Hovedpine. Svimmelhed.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Irriterende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Kvalme, opkastning. Mavesmerter.
Hudkontakt	Væske kan irritere huden.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Eksponeringsmåde	Hud og/eller øjenkontakt Indtagelse. Indånding
Målorganer	Øjne Åndedrætsorganer, lunger Hud
Symptomer	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-DICHLORETHYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

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

Proprietary B

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 114,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 114,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

Human hud modeltest Mangler data.

Ekstrem pH Ikke anvendelig. Ikke ætsende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Tergo Metal Cleaning Fluid

Respiratorisk sensibilisering	Mangler data.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende - Marsvin: Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
Genotoxicity - in vivo	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.
IARC carcinogenicitet	Ikke optaget på listen.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet. Kan medføre affedtning af huden men medfører ikke irritation.
Øjenkontakt	Kan medføre irritation af øjnene.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	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

TRANS-DICHLORETHYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Økotoksicitet Lav akut toksicitet for organismer, som lever i vand.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Ingen data til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRANS-DICHLORETHYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 1350 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 220 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

Tergo Metal Cleaning Fluid

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Proprietary B

Biologisk nedbrydelighed Naturligt bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRANS-DICHLORETHYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

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

Proprietary B

Bioakkumuleringspotentiale BCF: 1990, Cyprinus carpio

Fordelingskoefficient Pow: 4.9

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige stoffer, som kan spredes i atmosfæren.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

TRANS-DICHLORETHYLEN (trans-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 Produktet indeholder et stof eller stoffer, der vil bidrage til den globale opvarmning (drivhuseffekt). Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Affaldsklasse Aucune information disponible

PUNKT 14: Transportoplysninger

Tergo Metal Cleaning Fluid

Generelt Krav til mærkning og mærkning af pakken varierer afhængigt af transportform. Hvis du er usikker på korrekt mærkning og mærkning, ring MicroCare for at få hjælp.

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.

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 Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet.

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. 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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions kommentarer BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato 09-04-2018

Revision 60

Erstatter dato 09-04-2018

SDS nummer BULK - TMCFEU

SDS status Godkendt.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

- 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.