



SIKKERHETS DATABLAD

Tergo Metal Cleaning Fluid

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel.
-----------------------------------	--------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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
Produsent	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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
-------------------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H332
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

Menneskelig helse	Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Kan være lett irriterende for øynene. Sprut i øynene kan gi rødhet og irritasjon. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt.
--------------------------	---

Tergo Metal Cleaning Fluid

Fysisk-kjemisk Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetning

H332 Farlig ved innånding.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon på etikett

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
RCH001a Kun for industrielt bruk.

Inneholder

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)			60-100%
CAS nummer: 156-60-5	EC nummer: 205-860-2	REACH registrerings nummer: 05-2114285321-54-0000	
Klassifisering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H332			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Proprietary A			1-5%
CAS nummer: Eier	EC nummer: Eier	REACH registrerings nummer: Eier	
Klassifisering			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Proprietary B			1-5%
CAS nummer: Eier	EC nummer: Eier	REACH registrerings nummer: Eier	
Klassifisering			
Aquatic Chronic 3 - H412			

Tergo Metal Cleaning Fluid

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

Composition

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Kontakt lege for mer spesifikke råd.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege for mer spesifikke råd.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
-----------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Produktet er ikke brennbart. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Hydrogenklorid (HCl).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå.
----------------------------------	--

Tergo Metal Cleaning Fluid

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale. Unngå utslipp i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Samle sølt materiale med en spade og feiekost eller liknende til gjenbruk hvis mulig. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Reference to other sections. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Additional Occupational Exposure Limits

Kommentarer om sammensetningen

ACG = Amerikansk grenseverdi. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Ingen spesielle krav til ventilasjon. Dette produktet må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller. Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl. Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.
Hygienetiltak	Ingen spesielle hygienetiltak er anbefalt, men praksis med god personlig hygiene skal alltid følges ved arbeid med kjemiske produkter. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Åndedrettsvern	Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. I trange eller dårlig ventilerte rom må en friskluftmaske brukes.

ÅVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Vannklar.
Lukt	Ubetydelig. Eter.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	Produktet er ikke brennbart. Tag Closed Cup (ASTM D 56)
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 7 %(V) Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 15.6 %(V)
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.29
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløselighet(er)	Litt blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
9.2. Andre opplysninger	
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Flyktig organisk forbindelse Ingen tilgjengelig informasjon.

UDF Phrase 1 Produktet er ikke brennbart.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Alkalimetaller. Alkaliske jordmetaller. Pulverisert metall.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige og etsende gasser eller damper. Halogenholdige hydrokarboner. Hydrogenfluorid (HF). Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrogenklorid (HCl).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre helseeffekter Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 11,96

Innånding Damp kan irritere svelg/luftveier. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hoste. Pusteproblemer. Hodepine. Svimmelhet.

Svelging Farlig ved svelging. Irriterende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kvalme, oppkast. Magesmerter.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Eksponeringsvei Hud og/eller øyekontakt Inntak/svelging. Innånding

Målorganer Øyne Åndedrettssystemet, lungene Hud

Medisinske symptomer Produktet virker avfettende på huden. Kan gi allergisk kontakteksem. Organiske løsningsmidler kan ved overeksponering påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse, og ved svært høye konsentrasjoner bevisstløshet og død.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Andre helseeffekter Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Proprietary B

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 114,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 114,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

Testmodel for hud på mennesker Manglende data.

Ekstrem pH Ikke anvendelig. Ikke etsende på hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Manglende data.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Arvestoffskadelig - in vivo Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

IARC kreftfremkallende Ikke opplistet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Tergo Metal Cleaning Fluid

Hudkontakt	Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt. Kan forårsake avfetting av huden, men er ikke irriterende stoff.
Øyekontakt	Kan forårsake irritasjon i øynene.
Akutt og kroniske helsefare	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Miljøforurensning Lav akutt giftighet for vannlevende organismer.

12.1. Giftighet

Giftighet Ingen data tilgjengelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Proprietary B

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 48 timer: >0.157 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 hours: >0.000477 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Proprietary B

Biologisk nedbrytning Naturlig biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Tergo Metal Cleaning Fluid

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av den lave vannløsligheten av dette produktet.

Proprietary B

Bioakkumulativt potensiale BCF: 1990, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

Fordelingskoeffisient Pow: 4.9

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres ut i atmosfæren.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Produktet inneholder et stoff eller stoffer som vil bidra til global oppvarming (drivhuseffekt). Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

Avfallsklasse Aucune information disponible

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Krav til merking og merking av pakken varierer avhengig av transportform. Hvis du er usikker på riktig merking og merking, ring MicroCare for å få hjelp.

14.1. FN-nummer

UN nr. (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) Not classified as dangerous for transport.

Forsendelsesnavn (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

Forsendelsesnavn (ADN) Not classified as dangerous for transport.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig. Ingen informasjon er nødvendig.

Transport fareseddel

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Tergo Metal Cleaning Fluid

Ingen informasjon er nødvendig. Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	09.04.2018
Revisjon	60
Erstatter dato	09.04.2018
SDS nummer	BULK - TMCFEU
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.