



Sikkerhedsdatablad

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

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™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil
Produktnummer	MCC-TCFCF01EUP
Synonymer; handelsnavne	M2S-TCFCF01EUP

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	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

Supplerende mærkningselementer

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

Indeholder

Proprietary Fluorocarbon, Proprietary A, Proprietary B, Proprietary C

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).
 P330 Skyl munden.
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P405 Opbevares under lås.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Proprietary Fluorocarbon	30-60%
---------------------------------	---------------

CAS-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning
--	---	---

Klassificering

Eye Irrit. 2 - H319
 STOT SE 3 - H336

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Proprietary A			30-60%
CAS-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Proprietary B			1-5%
CAS-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Proprietary C			1-5%
CAS-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	EF-nummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	REACH registreringsnummer: Ejendomsretlig beskyttet oplysning	
Klassificering			
Skin Corr. 1C - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Ethanol			1-5%
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6		
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
METHANOL			<1%
CAS-nummer: 67-56-1	EF-nummer: 200-659-6		
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT SE 1 - H370			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning

De viste data overholder gældende EU direktiver.

Stofnoter

Denaturants in Ethanol include Methanol, CAS# 67-56-1; MIBK, CAS# 108-10-1 and Ethyl acetate, CAS# 141-78-6

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Composition

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg læge ved fortsat ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Indånding	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.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Hold pågældende person under observation. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Skyl med vand.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Gnid ikke i øjet. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.
Beskyttelse af førstehjælper	Førstehjælpspersonale bærer egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Irritation af næse, hals og luftveje. Åndedrætsbesvær. Hosten. Dampene kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Påvirkning af centralnervesystemet.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Mavesmerter. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Rødme. Irriterer huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Øget tåredannelse. Rødme.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning. Dette produkt er giftigt.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

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. Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. Gravide eller ammende kvinder bør ikke arbejde med dette produkt, hvis der er nogen risiko for eksponering. 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™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

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.

Anvendelsesbeskrivelse Rengøringsmiddel.

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Proprietary B

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 44.2 mg/m³

Ethanol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

METHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m³

E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Additional Occupational 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

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Hvis der eksisterer en indåndingsfare, kan der istedet kræves et helmaske åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

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

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

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	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Mild.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	297°C/>567°F
Flammepunkt	Produktet er ikke brandfarligt.
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke bestemt.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	0.0025 mm Hg @ 20°C
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.898 g/cc @ 25°C
Bulk massefylde	Ikke bestemt.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Global Warming Potential (GWP)	

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molvægt	Ikke anvendelig.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk 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

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 1.020,41

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE dermal (mg/kg) 2.588,24

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE indånding (dampe mg/l) 275,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Eye Dam. 1 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u> Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudsensibilisering</u> Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet</u> Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u> Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
IARC carcinogenicitet	Indeholder et stof/en gruppe af stoffer, som kan forårsage kræft. IARC Gruppe 1 Kræftfremkaldene for mennesker.
<u>Reproduktionstoksicitet</u> Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kan skade forplantningsevnen.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Kan skade det ufødte barn.
<u>Enkel STOT-eksponering</u> Enkel STOT-eksponering	STOT SE 3 - H335, H336 Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Målorganer	Åndedrætsorganer, lunger Centralnervesystemet.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u> Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u> Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Generel information	Undgå kontakt under graviditet/amning. Kan skade forplantningsevnen. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Irritation af næse, hals og luftveje. Åndedrætsbesvær. Hosten. Dampene kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Påvirkning af centralnervesystemet.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Mavesmerter. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Rødme. Irriterer huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Øget tåredannelse. Rødme.
Eksponeringsmåde	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Centralnervesystemet. Åndedrætsorganer, lunger

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Proprietary Fluorocarbon

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.001,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE oral (mg/kg) 2.001,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 965,0

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE indånding (dampe mg/l) 965,0

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 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

IARC carcinogenicitet Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Reproduktionstoksicitet

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Målorganer	Centralnervesystemet.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Generel information</u>	
Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hovedpine. Kvalme, opkastning. Påvirkning af centralnervesystemet. Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Narkotisk effekt.
Indtagelse	Ingen kendte specifikke symptomer.
Hudkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Eksponeringsmåde	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Centralnervesystemet.

Proprietary B

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 4,178

ATE indånding (dampe mg/l) 4,178

METHANOL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Acute Tox. 3 - H301 Giftig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Acute Tox. 3 - H311 Giftig ved hudkontakt.

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

ATE dermal (mg/kg)	300,0
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Noter (indånding LC₅₀)	Acute Tox. 3 - H331 Giftig ved indånding.
ATE indånding (dampe mg/l)	3,0
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	0,5
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
IARC carcinogenicitet	Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	STOT SE 1 - H370 Forårsager organskader .
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Bevidstløshed. Høje koncentrationer kan være dødelige.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre alvorlige indre skader.
Hudkontakt	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.
Øjenkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer.
Eksponeringsmåde	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Ingen specifikke målorganer kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Proprietary Fluorocarbon

Økotoksicitet	Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
----------------------	--

METHANOL

Økotoksicitet	Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
----------------------	--

12.1. Toksicitet

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Proprietary Fluorocarbon

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna
-----------------------------------	--

Proprietary A

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 5.6 mg/l, Fisk
-------------------------------	--------------------------------

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 2.8 mg/l, Daphnia magna
-----------------------------------	---

METHANOL

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas
-------------------------------	--

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna
-----------------------------------	--

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Proprietary Fluorocarbon

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

METHANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Proprietary Fluorocarbon

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.18

Proprietary A

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Proprietary B

Fordelingskoefficient log Pow: 1.05

METHANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient : -0.77

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Proprietary Fluorocarbon

Mobilitet Ingen data til rådighed.

METHANOL

Mobilitet Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ingen data til rådighed.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Proprietary Fluorocarbon

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

METHANOL

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 kloakfløb. 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
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)

Proprietary Fluorocarbon

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
Eye Dam. = Alvorlige øjenskader
Repr. = Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit. = Hudirritation
STOT SE = Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering
Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Eye Dam. 1 - H318: STOT SE 3 - H335, H336: Skin Irrit. 2 - H315: Repr. 1B - H360: : Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Beregningsmetode.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion

Kun trænet personale bør anvende dette materiale.

Revisions dato

22-03-2019

Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Revision	25
Erstatter dato	20-11-2018
SDS nummer	BULK - TCFCF01EU
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H370 Forårsager organskader . 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.