



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 453/2010

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil
Numărul produsului	MCC-TCFCF01EUP
Sinonime; denumiri comerciale	M2S-TCFCF01EUP

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Agent de curățare.
Utilizări contraindicate	Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate.

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	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
Producător	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	CHEMTREC Romania (+40)-37-6300026 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---	---

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Neclasificat
Pericole pentru sănătate	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336
Pericole pentru mediu	Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

### Pictogramă



### Cuvânt de avertizare

Pericol

### Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
 P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

### Informații suplimentare privind eticheta

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
 RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

### Conține

Proprietary Fluorocarbon, Proprietary A, Proprietary B, Proprietary C

### Fraze de precauție suplimentare

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
 P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).  
 P330 Clătiți gura.  
 P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>Proprietary Fluorocarbon</b>			<b>30-60%</b>
Numărul CAS: Deinut	Numărul CE: Deinut	Numărul de înregistrare REACH: Deinut	
<b>Clasificare</b>			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>Proprietary A</b>		<b>30-60%</b>
Numărul CAS: Deinut	Numărul CE: Deinut	Numărul de înregistrare REACH: Deinut
<b>Clasificare</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>Proprietary B</b>		<b>1-5%</b>
Numărul CAS: Deinut	Numărul CE: Deinut	Numărul de înregistrare REACH: Deinut
<b>Clasificare</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
<b>Proprietary C</b>		<b>1-5%</b>
Numărul CAS: Deinut	Numărul CE: Deinut	Numărul de înregistrare REACH: Deinut
<b>Clasificare</b>		
Skin Corr. 1C - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
<b>Ethanol</b>		<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 64-17-5	Numărul CE: 200-578-6	
<b>Clasificare</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
<b>METANOL (METHANOL)</b>		<b>&lt;1%</b>
Numărul CAS: 67-56-1	Numărul CE: 200-659-6	
<b>Clasificare</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

**Comentarii privind compoziția** Datele prezentate sunt în conformitate cu ultimele Directive CE.

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

### Composition

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
<b>Inhalare</b>	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea câteva pahare mici de apă sau lapte. Opriti în cazul în care persoana afectată se simte rău întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira. Țineți persoana afectată sub observație. Consultați medicul dacă simptomele sunt grave sau persistă.
<b>Contactul cu pielea</b>	Clătiți cu apă.
<b>Contactul cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă. Nu frecați ochiul. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul.
<b>Protecție pentru cei care acordă primul ajutor</b>	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii. Dificultăți în respirație. Tușit. Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Depresia sistemului central nervos.
<b>Ingestie</b>	Poate provoca disconfort în caz de înghițire. Dureri de stomac. Greață, vomă.
<b>Contactul cu pielea</b>	Roșeață. Iritant pentru piele.
<b>Contactul cu ochii</b>	Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere. Lăcrimarea abundentă a ochilor. Roșeață.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Note pentru doctor</b>	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Acest produs nu este inflamabil. Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Pericole specifice</b>	Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate. Acest produs este toxic.
<b>Produse combustibile periculoase</b>	Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

### Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului

Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Stați cu spatele împotriva vântului pentru a evita inhalarea de gaze, vapori, aburi și fum. Ventilați spațiile închise înainte de a intra în ele. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. În cazul în care o scurgere sau deversare nu s-a aprins, utilizați apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și proteja persoanele care opresc scurgerea. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.

### Echipament de protecție special pentru pompieri

Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă cu standardul european EN 469, va oferi un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Precauții personale

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat. Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață. Utilizați protecție respiratorie corespunzătoare în cazul în care ventilația este inadecvată.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

#### Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Evitați eliberarea în mediul acvatic.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Metode pentru curățenie

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță. Asigurați o ventilație adecvată. Scurgeri mici: Colectați scurgerile de produs. Scurgeri mari: Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Absorbantul contaminat poate prezenta același pericol ca și materialul vărsat. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Etichetați recipientele care conțin deșeuri și materiale contaminate și îndepărtați din zonă cât mai curând posibil. Spălați bine zona contaminată cu multă apă. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Periculos pentru mediu. A nu se arunca la canalizare. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

#### Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare privind pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Precauții privind utilizarea

Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Manipulați toate ambalajele și recipientele cu atenție pentru a minimiza scurgerile. Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Evitați formarea de cețuri. Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Femeile însărcinate sau care alăptează nu trebuie să lucreze cu acest produs, dacă există riscul de expunere. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați ambalaje sparte fără echipament de protecție. Nu refolosiți recipientele goale.

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

### Sfaturi privind igiena profesională generală

Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea** Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10). A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora.

**Clasa de depozitare** Depozitare pentru diverse materiale periculoase.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

**Descrierea utilizării** Agent de curățare.

**Reference to other sections.** Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limitele de expunere profesională

##### Proprietary B

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 10 ppm 44.2 mg/m<sup>3</sup>

##### Ethanol

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 5000 ppm 9500 mg/m<sup>3</sup>

##### METANOL (METHANOL)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 200 ppm 260 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 5 ppm

P

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

P = (Piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

#### Additional Occupational Exposure Limits

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



#### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Asigurați că sistemul de ventilație este întreținut și testat în mod regulat. Ventilația generală bună trebuie să fie adecvată pentru a controla expunerea lucrătorului la contaminanții din aer. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

#### Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței, cu fixare strânsă. În cazul în care există pericol de inhalare, poate fi necesară în schimb o mască de gaze cu acoperire completă a feței.

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>Protecția mâinilor</b>	Purtați mănuși de protecție. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare. Sunt recomandate modificări frecvente.
<b>Protecția altor părți de corp și piele</b>	Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu pielea.
<b>Măsuri de igienă</b>	Spălați după utilizare și înainte de a mânca, fuma sau folosi toaleta. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
<b>Protecția respirației</b>	Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Cartușele filtrante combinate și pentru gaz trebuie să respecte standardul european EN 14387. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Emisiile generate de ventilație sau echipamentul utilizat în procesul de muncă trebuie verificate pentru a se asigura că ele respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice ale echipamentului vor fi necesare pentru a reduce emisiile la nivele acceptabile.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Incolor.
<b>Miros</b>	Moderat.
<b>Pragul mirosului</b>	Nu există informații disponibile.
<b>pH</b>	Nedeterminat.
<b>Punctul de topire</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	297°C / >567°F
<b>Punctul de aprindere</b>	Acest produs nu este inflamabil.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nedeterminat.
<b>Factorul de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu se aplică.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nedeterminat.
<b>Alte inflamabilitate</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Presiunea de vapori</b>	0.0025 mm Hg @ 20°C
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Densitatea relativă</b>	0.898 g/cc @ 25°C

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>Densitatea vrac</b>	Nedeterminat.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nedeterminat.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Vâscozitatea</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Indice de refracție</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Dimensiunea particulelor</b>	Nu se aplică.
<b>Greutatea moleculară</b>	Nu se aplică.
<b>Volatilitate</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Concentrația de saturație</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura critică</b>	Nu există informații disponibile.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții potențial periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Nu există condiții cunoscute care sunt susceptibile de a conduce la o situație periculoasă.

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vapori sau gaze toxice.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Acute Tox. 4 - H302 Nociv în caz de înghițire.



## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>ATE orală (mg/kg)</b>	1.020,41
<b><u>Toxicitate acută - dermală</u></b>	
<b>Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>ATE dermală (mg/kg)</b>	2.588,24
<b><u>Toxicitate acută - inhalare</u></b>	
<b>Note (inhalare LC<sub>50</sub>)</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>ATE inhalare (vapori mg/l)</b>	275,0
<b><u>Corodarea/iritarea pielii</u></b>	
<b>Date provenite din studii pe animale</b>	Iritant.
<b><u>Lezarea gravă/iritarea ochilor</u></b>	
<b>Lezare/iritare gravă a ochilor</b>	Eye Dam. 1 - H318 Provoacă leziuni oculare grave.
<b><u>Sensibilizarea căilor respiratorii</u></b>	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Sensibilizarea pielii</u></b>	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Mutagenitatea celulelor germinative</u></b>	
<b>Genotoxicitate - in vitro</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Cancerogenitatea</u></b>	
<b>Cancerigenitate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>IARC cancerigenitate</b>	Conține o substanță/grup de substanțe care poate cauza cancer. IARC Grupa 1 Cancerigen pentru oameni.
<b><u>Toxicitatea pentru reproducere</u></b>	
<b>Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate</b>	Poate dăuna fertilității.
<b>Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare</b>	Poate dăuna fătului.
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u></b>	
<b>STOT - expunere unică</b>	STOT SE 3 - H335, H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>Organe țintă</b>	Sistemul respirator, plămâni Sistemul nervos central
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u></b>	
<b>STOT - expunere repetată</b>	Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.
<b><u>Pericol prin aspirare</u></b>	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Informații generale</u></b>	
	Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării. Poate dăuna fertilității. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>Inhalare</b>	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii. Dificultăți în respirație. Tușit. Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Depresia sistemului central nervos.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca disconfort în caz de înghițire. Dureri de stomac. Greață, vomă.
<b>Contactul pielea</b>	Roșeață. Iritant pentru piele.
<b>Contactul cu ochii</b>	Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere. Lăcrimarea abundentă a ochilor. Roșeață.
<b>Cale de expunere</b>	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
<b>Organe țintă</b>	Sistemul nervos central Sistemul respirator, plămâni

### Informații toxicologice privind componenții

#### Proprietary Fluorocarbon

##### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 2.001,0 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ATE orală (mg/kg)** 2.001,0

##### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> vapori mg/l)** 965,0

**Specia** Șobolan

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 965,0

##### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Cancerogenitatea

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>Cancerigenitate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>IARC cancerigenitate</b>	Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.
<b><u>Toxicitatea pentru reproducere</u></b>	
<b>Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u></b>	
<b>STOT - expunere unică</b>	STOT SE 3 - H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
<b>Organe țintă</b>	Sistemul nervos central
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u></b>	
<b>STOT - expunere repetată</b>	Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.
<b><u>Pericol prin aspirare</u></b>	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Informații generale</u></b>	
<b>Inhalare</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Ingerare</b>	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere de cap. Greață, vomă. Depresia sistemului central nervos. Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Efect narcotic.
<b>Contactul pielea</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Contactul cu ochii</b>	Iritant pentru ochi.
<b>Cale de expunere</b>	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
<b>Organe țintă</b>	Sistemul nervos central

### Proprietary B

#### Toxicitate acută - orală

**ATE orală (mg/kg)** 500,0

#### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> vapori mg/l)** 4,178

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 4,178

### METANOL (METHANOL)

#### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Acute Tox. 3 - H301 Toxic în caz de înghițire.

**ATE orală (mg/kg)** 100,0

#### Toxicitate acută - dermală

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Acute Tox. 3 - H311 Toxic în contact cu pielea.

**ATE dermală (mg/kg)** 300,0

### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H331 Toxic în caz de inhalare.

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 3,0

**ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)** 0,5

### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**IARC cancerigenitate** Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** STOT SE 1 - H370 Provoacă leziuni ale organelor .

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

### Pericol prin aspirare

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Informații generale

Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>Inhalare</b>	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Inconștiență. Concentrațiile mari pot fi mortale.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Poate provoca leziuni interne grave.
<b>Contactul pielea</b>	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere.
<b>Contactul cu ochii</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Cale de expunere</b>	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
<b>Organe țintă</b>	Nu se cunosc organe țintă specifice.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### Informații ecologice privind componenții

##### Proprietary Fluorocarbon

**Ecotoxicitate** Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

##### METANOL (METHANOL)

**Ecotoxicitate** Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Aquatic Chronic 3 - H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Informații ecologice privind componenții

##### Proprietary Fluorocarbon

**Toxicitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >160 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

##### Proprietary A

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 5.6 mg/l, Pești

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 ore: 2.8 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

##### METANOL (METHANOL)

**Toxicitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 ore: >10000 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

### Informații ecologice privind componenții

#### Proprietary Fluorocarbon

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

#### METANOL (METHANOL)

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coeficientul de partiție** Nu există informații disponibile.

### Informații ecologice privind componenții

#### Proprietary Fluorocarbon

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coeficientul de partiție** log Pow: 2.18

#### Proprietary A

**Coeficientul de partiție** Nu există informații disponibile.

#### Proprietary B

**Coeficientul de partiție** log Pow: 1.05

#### METANOL (METHANOL)

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coeficientul de partiție** : -0.77

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### Informații ecologice privind componenții

#### Proprietary Fluorocarbon

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

#### METANOL (METHANOL)

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu există date disponibile.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

### Informații ecologice privind componenții

#### Proprietary Fluorocarbon

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

#### METANOL (METHANOL)

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### **Informații generale**

Generarea de deșuri trebuie să fie redusă la minimum sau evitată pe cât posibil. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Trebuie avută grijă atunci când manipulați recipientele goale care nu au fost bine curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase.

##### **Metode de eliminare**

A nu se arunca la canalizare. Eliminați produsele excedentare și cele care nu pot fi reciclate prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor. Incinerarea sau îngroparea trebuie să fie luate în considerare numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

### **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

#### **General**

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numărul ONU

Nu se aplică.

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este necesar un semn de avertizare pentru transport.

#### 14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

##### **Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin**

Nu.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Reglemente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).  
Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.  
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

##### Inventare

##### UE (EINECS/ELINCS)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

##### Statele Unite (TSCA) 12(b)

*Proprietary Fluorocarbon*

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.  
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.  
RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.  
IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.  
ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase.  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Estimare a toxicității acute.  
LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.  
LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).  
EC<sub>50</sub>: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.  
PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.  
vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

#### Abrevieri și acronime privind clasificarea

Acute Tox. = Toxicitate acută  
Eye Dam. = Lezarea gravă a ochilor  
Repr. = Toxicitate pentru reproducere  
Skin Irrit. = Iritarea pielii  
STOT SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere  
Aquatic Chronic = Periculos pentru mediu acvatic (cronic)

#### Proceduri de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

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



## Tergo™ Chlorine-Free Cleaning Fluid - Boil

<b>Sfaturi privind pregătirea</b>	Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.
<b>Data revizuirii</b>	22.03.2019
<b>Revizuire</b>	25
<b>Înlocuiește data</b>	20.11.2018
<b>Numărul FDS</b>	BULK - TCFCF01EU
<b>Stadiul FDS</b>	Aprobată.
<b>Frazele de pericol complete</b>	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H301 Toxic în caz de înghițire. H302 Nociv în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H331 Toxic în caz de inhalare. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețală. H370 Provoacă leziuni ale organelor . H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.