



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tergo Metal Cleaning Fluid

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 Metal Cleaning Fluid
Numărul produsului	MCC-TMCFEUP, MCC-TMCFEUGL, MCC-TMCFEUGG, MCC-TMCFEUD, MCC-TMCFEUG, MCC-TMCFEUHGG
Sinonime; denumiri comerciale	Prototype 10-122-2

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

Utilizări identificate	Agent de curățare.
-------------------------------	--------------------

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
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 - H332
Pericole pentru mediu	Aquatic Chronic 3 - H412

Sănătatea umană	A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. Poate fi ușor iritant pentru ochi. Împroșcarea în ochi poate provoca înroșire și iritare. Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca iritații, roșeață și dermatită.
------------------------	--

Tergo Metal Cleaning Fluid

Fizico-chimice

Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Informații suplimentare privind eticheta

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

Conține

trans-Dicloretilenă (trans-DICHLOROETHYLENE)

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

trans-Dicloretilenă (trans-DICHLOROETHYLENE)			60-100%
Numărul CAS: 156-60-5	Numărul CE: 205-860-2	Numărul de înregistrare REACH: 05-2114285321-54-0000	
Clasificare			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H332			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Proprietary A			1-5%
Numărul CAS: Deinut	Numărul CE: Deinut	Numărul de înregistrare REACH: Deinut	
Clasificare			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Proprietary B			1-5%
Numărul CAS: Deinut	Numărul CE: Deinut	Numărul de înregistrare REACH: Deinut	
Clasificare			
Aquatic Chronic 3 - H412			

Tergo Metal Cleaning Fluid

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

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

Composition

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați vomă. Poziționați persoana inconștientă pe o parte în poziție de recuperare și asigurați desfășurarea respirației. În cazul în care respirația se oprește, faceți respirație artificială. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Inhalare	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen.
Ingerare	Nu provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și clătiți pielea bine cu apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.

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

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

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

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Acest produs nu este inflamabil. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive. Containerele închise pot exploda violent atunci când sunt încălzite datorită acumulării excesive de presiune.
Produse combustibile periculoase	Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici. Acid clorhidric (HCl).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Tergo Metal Cleaning Fluid

Precauții personale Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Utilizați o mască de gaze aprobată în cazul în care contaminarea aerului este peste un nivel acceptabil.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Evitați deversarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Îndiguiți și absorbiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material incombustibil. Adunați materialul vărsat cu o lopată și mătură, sau similar și reutilizați, dacă este posibil. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați o ventilație adecvată. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii.

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

Precauții privind depozitarea Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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.

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

Additional Occupational Exposure Limits

Comentarii privind componenții ACGIH = Standardul american. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Nu există cerințe specifice privind ventilația. Acest produs nu trebuie manipulat într-un spațiu închis fără ventilație adecvată.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Protecția ochilor/feței	Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă. Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței.
Protecția mâinilor	Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea.
Protecția altor părți de corp și piele	Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată ca protecție împotriva stropirii sau contaminării. Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.
Măsuri de igienă	Nu există proceduri specifice de igienă recomandate, dar bunele practici de igienă personală trebuie să fie întotdeauna respectate atunci când se lucrează cu produse chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Protecția respirației	Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. În spații închise sau slab ventilate, trebuie purtat un aparat de respirat cu alimentare de aer.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid limpede.
Culoare	Alb apos.
Miros	Ușor. Eter.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Acest produs nu este inflamabil. Tag Closed Cup (ASTM D 56)
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Factorul de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 7 %(V) Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 15.6 %(V)
Alte inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	1.29
Densitatea vrac	Nu există informații disponibile.
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă.
Coeficientul de partiție	Nu există informații disponibile.
Temperatura de aprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitatea	Nu există informații disponibile.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Proprietăți explozive Nu există informații disponibile.

9.2. Alte informații

Indice de refracție Nu există informații disponibile.

Dimensiunea particulelor Nu există informații disponibile.

Greutatea moleculară Nu există informații disponibile.

Concentrația de saturație Nu există informații disponibile.

Temperatura critică Nu există informații disponibile.

Compuși organici volatili Nu există informații disponibile.

UDF Phrase 1 Acest produs nu este inflamabil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu va polimeriza.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Metale alcaline. Metale alcalino-pământoase. Metal pulbere.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Încălzirea poate genera următoarele produse: Vaporii sau gaze toxice și corozive. Hidrocarburi halogenate. Acid fluorhidric (HF). Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon (CO). Acid clorhidric (HCl).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (vapori mg/l) 11,96

Inhalare Vaporii pot irita gâtul/sistemul respirator. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Tușit. Dificultăți în respirație. Durere de cap. Amețelă.

Ingerare Nociv în caz de înghițire. Iritant. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Greață, vomă. Dureri de stomac.

Contactul pielea Lichidul poate irita pielea.

Contactul cu ochii Iritant pentru ochi.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Cale de expunere	Contact cu pielea și/sau ochii Ingerare. Inhalare
Organe țintă	Ochi Sistemul respirator, plămâni Piele
Simptome medicale	Produsul are un efect degresant asupra pielii. Poate provoca eczeme alergice de contact. În caz de expunere excesivă, solvenții organici pot supresa activitatea sistemului nervos central provocând amețeală și intoxicare, iar în concentrații mari, pierderea cunoștinței și decesul.

Informații toxicologice privind componenții

trans-Dicloretilenă (trans-DICHLOROETHYLENE)

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Proprietary B

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

ATE dermală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 114,0

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 114,0

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Nu este iritant. Iepure

Testarea pe model de piele umană Lipsa datelor.

pH extrem Nu se aplică. Nu este coroziv pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu este iritant. Iepure

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Lipsa datelor.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant. - Cobai: Nu este sensibilizant.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

Genotoxicitate - in vivo Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu conține substanțe cunoscute ca fiind cancerigene.

IARC cancerigenitate Nu sunt listate.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale.

Contactul pielea Iritarea pielii nu apare atunci când este utilizat conform recomandărilor. Poate provoca degresarea pielii dar nu este un iritant.

Contactul cu ochii Poate provoca iritarea ochilor.

Pericole acute și cronice de sănătate Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

Informații ecologice privind componenții

trans-Dicloretilenă (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ecotoxicitate Toxicitate acuta scăzută pentru organismele acvatice.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

trans-Dicloretilenă (trans-DICHLOROETHYLENE)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Proprietary B

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice LC₅₀, 48 ore: >0.157 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 hours: >0.000477 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Informații ecologice privind componenții

Proprietary B

Biodegradarea Biodegradabil în mod inerent.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coefficientul de partiție Nu există informații disponibile.

Informații ecologice privind componenții

trans-Dicloretilenă (trans-DICHLOROETHYLENE)

Potențial de bioacumulare Bioacumularea este puțin probabil să fie semnificativă din cauza solubilității scăzute în apă a acestui produs.

Proprietary B

Potențial de bioacumulare BCF: 1990, Cyprinus carpio (Crap comun)

Coefficientul de partiție Pow: 4.9

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul conține substanțe volatile care se pot răspândi în atmosferă.

Informații ecologice privind componenții

trans-Dicloretilenă (trans-DICHLOROETHYLENE)

Mobilitatea Produsul are solubilitate slabă în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Produsul conține o substanță sau substanțe care vor contribui la încălzirea globală (efectul de seră). Produsul conține compuși organici volatili (COV) care au un potențial de formare de ozon fotochimic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Deșeurile trebuie să fie tratate ca deșeuri controlate. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Clasa de deșeu Aucune information disponible

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General Cerințele pentru marcarea și etichetarea ambalajului variază în funcție de modul de transport. Dacă nu sunteți sigur de marcaje adecvate și de etichetare, contactați MicroCare pentru asistență.

Tergo Metal Cleaning Fluid

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) Not classified as dangerous for transport.

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) Not classified as dangerous for transport.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică. Nu sunt necesare informații.

Etichete de transport

Nu este necesar un semn de avertizare pentru transport.

14.4. Grupul de ambalare

Nu sunt necesare informații. Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin
Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

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

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC
Nu sunt necesare informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legislația UE 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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Comentarii privind revizuirea NOTĂ: Liniile din margine indică schimbări semnificative de la revizuirea anterioară.

Data revizuirii 09.04.2018

Revizuire 60

Înlocuiește data 09.04.2018

Numărul FDS BULK - TMCFEU

Stadiul FDS Aprobată.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Frazele de pericol complete H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H332 Nociv în caz de inhalare.
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.