



BIZTONSÁGI ADATLAP

Tergo Metal Cleaning Fluid

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Tergo Metal Cleaning Fluid
Termék szám	MCC-TMCFEUD, MCC-TMCFEUG, MCC-TMCFEUGG, MCC-TMCFEUHGG, MCC-TMCFEUP, MCC-TMCFEUGL, MCC-TMCFEUHGL
Szinonimák; kereskedelmi nevek	Prototype 10-122-2

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Tisztítószer.
Ellenjavallt felhasználás	Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	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
Gyártó	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. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	CHEMTREC Hungary (Budapest) +(36)-18088425 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
----------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Nincs Osztályozva
Környezeti veszélyek	Vízi, krónikus 3 - H412

Tergo Metal Cleaning Fluid

Humán egészségi Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Enyhén irritáló lehet a szemre. A cseppek a szembe kerülve pír és fájdalmat okozhatnak. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.

Fiziko-kémiai A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok H332 Belélegezve ártalmas.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címke információk EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE	60-100%
CAS-szám: 156-60-5	REACH regisztrációs szám: 01-2120093504-55-0003
EK-szám: 205-860-2	
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Vízi, krónikus 3 - H412	
Proprietary A	1-5%
CAS-szám: Tulajdonosi	REACH regisztrációs szám: Tulajdonosi
EK-szám: Tulajdonosi	
Osztályozás	
Vízi, krónikus 3 - H412	
Proprietary B	1-5%
CAS-szám: Tulajdonosi	REACH regisztrációs szám: Tulajdonosi
EK-szám: Tulajdonosi	
Osztályozás	
Vízi, krónikus 3 - H412	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

Összetételre vonatkozó észrevételek A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek.

Composition

Tergo Metal Cleaning Fluid

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
Belélegzés	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására.
Bőrrel való érintkezés	Öblítse le vízzel.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Öblítse le vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Kimerültség és gyengeség.
Lenyelés	Specifikus tünetek nem ismertek.
Bőrrel való érintkezés	Specifikus tünetek nem ismertek.
Szemmel való érintkezés	Specifikus tünetek nem ismertek. Enyhén irritáló lehet a szemre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. A termék mérgező.
Veszélyes égéstermékek	Hazardous decomposition products: Incineration may cause the following products: Toxic and corrosive gases or vapors. Halogenated hydrocarbons. Hydrogen fluoride (HF). Carbon dioxide (CO ₂). Carbon monoxide (CO). Hydrogen chloride (HCl).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tergo Metal Cleaning Fluid

Védelmi intézkedések a tűzoltás során

Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūrítse ki a területet. Tartsa széllel szemben, hogy elkerülje a gázok, gőzök, füstgázok és füst belélegzését. Szellőztesse ki a zárt tereket, mielőtt belép. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele. Kerülje a gőzök és a permet/köd belélegzését. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem megfelelő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések

Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmatlanítsa a hulladékot biztonságosan. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kis Kiömlések: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Nagy Kiömlések: Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladékátrolóba és biztonságosan zárja le. Címkézze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Veszélyes a környezetre. Csatornába engedni nem szabad. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések

Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelje a csomagokat és a tárolóedényeket óvatosan, hogy minimalizálja a kiömlést. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a ködképződést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Ne használja újra az üres tárolóedényeket.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Javaslat az általános foglalkozási higiénia

Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt). Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől.

Tárolási osztály

Különbéle veszélyes anyagok tárolása.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k)

A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

Reference to other sections.

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevőkre vonatkozó észrevételek

AGGIH =US Szabvány. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Győződjön meg arról, hogy a szellőzőrendszert rendszeresen karbantartják és tesztelik. A jó általános szellőzés elegendő kell legyen, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyeződéseknek való expozícióját. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.

Szem-/arcvédelem

Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Kézvédelem

Nincs ajánlott különleges kézvédő. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést.

Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze az ismételt és hosszan tartó érintkezést a bőrrel.

Higiéniai intézkedések

Mossuk le/meg használat után és étkezés, dohányzás és WC használata előtt. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Légzésvédelem

Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. A szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai szükségesek ahhoz, hogy csökkentsék a kibocsátást az elfogadható szintre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tergo Metal Cleaning Fluid

Külső jellemzők	Tiszta folyadék.
Szín	Víztiszta.
Szag	Enyhe. Éter.
Szagkülönbérték	Nincs információ.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	Nincs információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	46.8°C/116.24°F
Lobbanáspont	Does not flash. TCC ASTM D-56; ASTM D-3278-96
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nincs információ.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Explosive Limits: Lower explosive limit: 7 %(V) Upper explosive limit: 15.6 %(V) ASTM E681-09
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nincs információ.
Relatív sűrűség	1.29
Tömegsűrűség	Nincs információ.
Oldhatóság(ok)	Gyengén oldható vízben.
Megoszlási hányados	log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkozitás	Nincs információ.
Robbanási tulajdonságok	Nincs információ.
Global Warming Potential (GWP)	
9.2. Egyéb információk	
Refraktív index	Nincs információ.
Szemcseméret	Nincs információ.
Molekulatömeg	Nincs információ.
Illékonyág	Nincs információ.
Telítettségi koncentráció	Nincs információ.
Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.
Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 1178 g/l.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tergo Metal Cleaning Fluid

Reakciókészség További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező gázok vagy gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Egyéb egészségi hatások Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) Akut tox. 4 - H332 Belélegezve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Tergo Metal Cleaning Fluid

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

STOT - egyetlen expozíció Nincs besorolva mint célszervi méreg egyszeri expozíció után.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

STOT - ismétlődő expozíció Nincs besorolva mint célszervi méreg ismételt expozíció után.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

Belélegzés

Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Kimerültség és gyengeség.

Lenyelés

Specifikus tünetek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés

Specifikus tünetek nem ismertek.

Szemmel való érintkezés

Specifikus tünetek nem ismertek.

Expozíciós út

Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

Célszervek

Nem ismert jellemző célszerv.

Orvosi tünetek

A termék zsírtalanító hatású a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat. Túlzott használat esetén a szerves oldószereket kihathatnak a központi idegrendszerre, szédülést és kábultságot, nagyon magas koncentrációkban eszméletlenséget és halált okozhatnak.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Egyéb egészségi hatások Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 7 902,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 7 902,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Faj Nyúl

Akut toxicitás - belélegzés

Tergo Metal Cleaning Fluid

Akut toxicitás - belélegzés (LC ₅₀ gőzök mg/l)	95,4
Faj	Patkány
ATE - belélegzés (gőzök) mg/l)	95,4
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Hosszan tartó és gyakori érintkezés pirosságot és irritációt okozhat.
Állatkísérletek adatai	Enyhén irritáló. Nyúl
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/- irritáció	Szállítói információ. Nyúl 500 mg 24 hours Enyhén irritálja a bőrt.
<u>Légzőszervi szenzibilizáció</u>	
Légzőszervi szenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
Genotoxicitás - in vivo	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
<u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - egyetlen expozíció	NOAEL Nem áll rendelkezésre.
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	NOAEL 16 mg/l, 90 days
Célszervek	Endokrin rendszer Máj Vese Húgyhólyag Légúti traktus

Proprietary B

<u>Akut toxicitás - lenyelés</u>	
Akut toxicitás - orális (LD₅₀) mg/kg)	5 000,0
Faj	Patkány
ATE - orális (mg/kg)	5 000,0
<u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u>	
Akut toxicitás - dermális (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
Faj	Patkány
ATE - dermális (mg/kg)	5 000,0
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	

Tergo Metal Cleaning Fluid

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l)	114,0
Faj	Patkány
ATE - belélegzés (gőzök mg/l)	114,0
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Állatkísérletek adatai	Nem irritáló. Nyúl
Emberi bőr modell teszt	Adathiány.
Extrém pH	Nem alkalmazható. Nem maró hatású a bőrre.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Nem irritáló. Nyúl
<u>Légzőszervi szenzibilizáció</u>	
Légzőszervi szenzibilizáció	Adathiány.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
Genotoxicitás - in vivo	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismert rákkeltő.
IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás	Nem felsorolt.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.
.	
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáció nem jelentkezik, ha az ajánlásnak megfelelően használják. Zsírtalaníthatja a bőrt, de nem bőrirritáló.
Szemmel való érintkezés	Szemirritációt okozhat.
Akut és krónikus egészségi veszélyek	Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nincs adat a termék ökotoxicitására vonatkozóan.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Tergo Metal Cleaning Fluid

Ökotoxicitás Ártalmatlan a vízi élővilágra. Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Vízi, krónikus 3 - H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Hal

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények LC₅₀, 72 órák: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza NOEC, 48 órák: 110,000 mg/l, Daphnia magna

Proprietary B

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish (ponty-szerű kishal))

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 órák: >0.157 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 hours: >0.000477 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatósága nem ismert.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Biodegradáció Biológiai nem könnyen lebontható.
Method: OECD Test Guideline 301D

Proprietary B

Biodegradáció Eredendően biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Tergo Metal Cleaning Fluid

Bioakkumulációs potenciál A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízdoldhatósága miatt.

Megoszlási hányados log Pow: 2.06

Proprietary B

Bioakkumulációs potenciál BCF: 1990, Cyprinus carpio (Közönséges ponty)

Megoszlási hányados Pow: 4.9

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs adat.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Mobilitás A terméknek alacsony a vízdoldhatósága.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

Ártalmatlanítási módszerek Csatornába engedni nem szabad. Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Hulladék osztály Aucune information disponible

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) Not classified as dangerous for transport.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) Not classified as dangerous for transport.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

Szállítási címkék

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Információ nem szükséges. Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).

2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

Nyilvántartások

EU (EINECS/ELINCS)

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

Egyesült Államok (TSCA) 12(b)

A következő összetevők jegyzékben felsoroltak:

Proprietary A

Jelenlegi.

Ausztrália (AICS)

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Tergo Metal Cleaning Fluid

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
 ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
 IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 ATE: Akut toxicitási értékek.
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
 EC₅₀: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Osztályozási rövidítések és betűszavak

Akut tox. = Akut toxicitás
 Vízi, krónikus = Veszélyes a vízi környezetre (krónikus)

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint

Akut tox. 4 - H332: : Számítási módszer. Vízi, krónikus 3 - H412: : Számítási módszer.

Képzési tanácsok

Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Felülvizsgálati észrevételek

MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.

Felülvizsgálat dátuma

2019.06.26.

Felülvizsgálat

68

Hatálytalanítás dátuma

2019.03.15.

SDS szám

BULK - TMCFEU

SDS státusz

Jóváhagyott.

Figyelmeztető mondatok teljesen

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.