

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2018

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 1 -től/-től 5

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

### 1.1. Termékazonosító

MultiEx GC

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Az anyag/keverék felhasználása

Elektronika tisztítószer spray és merülő rendszerekhez  
Professzionális tisztítószer, ipari felhasználásra

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Cím:	Karl-Arnold-Str. 12	
Város:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Telefax: +49-2154-947947
e-mail:	info@kolb-ct.com	
Felelős személy:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
e-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Felvilágosítást ad:	Labor/ QS	

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### További információ

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Ez a készítmény nem tartalmaz egészségre káros anyagokat és/vagy környezetre veszélyes anyagokat a 67/548/EGK Irányelv értelmében vagy olyan anyagokat, amelyekhez munkahelyi határérték van hozzárendelve. Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

Semleges SMD ragasztó tisztítószer, elektronikai ipari felhasználásra (EG 648/2004 VO mosószerek) alapján  
Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2018

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 2 -tól/-től 5

#### **Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### **Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Ha csak a gyanúja merül is fel a mérgezésnek, orvosi szakvéleményt kell beszerezni.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Száraz oldószer, Hab, Poroltó, alkoholálló hab, ABC-por

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Permetező vízszugár

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

szén-monoxid

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

nem alkalmazható

##### **További információ**

nem alkalmazható

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

##### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

##### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Nem raktározási osztály

### **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MultiEx GC**

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2018

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 3 -tól/-től 5

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

nem

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony:
Szín:	Átlátszó
Szag:	Semleges

pH-érték:

nem mérhető

**Állapotváltozások**Kezdeti forráspont és  
forrásponttartomány:

180 °C

Gyulladáspont:

[lásd még 9.2] °C

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem szükséges vizsgálat, mivel a lángpontot az ismert tulajdonságokkal bíró meglévő anyagokból kiindulva interpoláció útján előre meg lehet mondani. \*

Robbanási határok - alsó:

1,1 térf.%

Robbanási határok - felső:

14 térf.%

**Oxidálási tulajdonságok**

keine

Gőznyomás:  
(20 °C -on)

0,0097 hPa

Sűrűség (20 °C-on):

0,953 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság:

teljes mértékben elegyíthető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Alkohol, Glikol

Dinamekus viszkozitás:  
(20 °C-on)

23,0 mPa·s DIN 51376

Oldószertartalom:

100 %

**9.2. Egyéb információk**

Nem tartozik a 4. § követelményei közé - Rendelet a veszélyes anyagok (GefStoffV)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.2. Kémiai stabilitás**

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nem ismert

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MultiEx GC**

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2018

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 4 -tól/-től 5

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Daphnia magna: &gt; 10000 mg/ltr

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070604 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 08.02.2018

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 5 -tól/-től 5

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

##### **Nemzeti előírások**

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Ehhez az anyaghoz nem szükséges anyagbiztonsági besorolás.

#### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*