

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2020

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 1 -tól/-től 6

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.

További tanácsok

UFI: P4D0-J03A-200S-3NAT

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2020

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 2 -tól/-től 6

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			90-100 %
	252-104-2		01-2119450011-60	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2020

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 3 -tól/-től 6

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****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
34590-94-8	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	308		CK-érték
		308		AK-érték

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

Módszer

pH-érték: nem mérhető

ÁllapotváltozásokKezdeti forráspont és
forrásponttartomány: 180 °C

Lobbanáspont: A norma szerint nincs gyulladási pont:

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.%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2020

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 4 -tól/-től 6

Oxidálási tulajdonságok

keine

Gőznyomás:
(20 °C -on) 0,0097 hPaSűrűség (20 °C-on): 0,953 g/cm³

Vízben való oldhatóság: teljes mértékben elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Alkohol, Glikol

Dinamikus 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

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	szájon át	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	bőrön át	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2020

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 5 -tól/-től 6

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akut hal toxicitás	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Toxicitás crustacea	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070604 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer 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)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx GC

Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2020

Termék kódja: 090612-RM

Oldal 6 -tól/-től 6

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

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

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

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.)