

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**CF1**

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 1 -tól/-től 9

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

CF1

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

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****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

**2.2. Címkézési elemek****További tanácsok**

UFI: MRA0-F01Y-500V-H60S

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### CF1

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 2 -tól/-től 9

#### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			1-< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated			1-< 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312 H302 H318			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated			1 - < 5 %
	935-890-8			
	Eye Irrit. 2; H319			

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

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	1-< 5 %
	dermális: LD50 = 4120 mg/kg; orális: LD50 = 5660 mg/kg		
9043-30-5		Isotridecanol, ethoxylated	1-< 5 %
	dermális: ATE = 1100 mg/kg; orális: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 1		
68154-97-2	935-890-8	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	1 - < 5 %
	orális: LD50 = >2000 mg/kg		

#### A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

#### Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**CF1**

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 3 -tól/-től 9

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

Nem gyúlékony.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékfűző anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Professzionális tisztítószerek, ipari felhasználásra

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték	
		101,2		CK-érték	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### CF1

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 4 -tól/-től 9

#### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

##### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

###### **Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

###### **Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

###### **Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

###### **Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

#### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

##### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	fajlagos

###### **Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	[lásd még 9.2] °C

###### **Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

###### **Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

pH-érték (20 °C-on): 10,9

Kinematicus viszkozitás:  
(20 °C-on) 32 mm<sup>2</sup>/s

Vízben való oldhatóság: könnyen oldható

###### **Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs meghatározva

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): 1,026 g/cm<sup>3</sup>

Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva

##### **9.2. Egyéb információk**

###### **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**CF1**

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 5 -tól/-től 9

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

**További információ**

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

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

nincs

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter					
	szájon át	LD50 mg/kg	5660	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg	4120	Nyúl		
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated					
	szájon át	ATE mg/kg	500			
	bőrön át	ATE mg/kg	1100			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated					
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 401	

**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**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### CF1

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 6 -tól/-től 9

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.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegendő nem sorolták veszélyesnek be az 1999/45/EK irányelv értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 >10000 mg/l)	0 h	Pseudomonas subspicatus (Grünalge)	ISO 10712	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated				
		>70%	28	OECD TG 301 A	
	leicht biologisch abbaubar				
		>60%	28	OECD TG 301 B	
	leicht biologisch abbaubar				

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	0,56 (25°C)

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### CF1

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 7 -tól/-től 9

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **További információ**

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

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

##### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

##### **Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

##### **14.1. UN-szám vagy azonosító**

###### **szám:**

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

###### **szállítási megnevezés:**

##### **14.3. Szállítási veszélyességi**

###### **osztály(ok):**

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Belvízi szállítás (ADN)**

##### **14.1. UN-szám vagy azonosító**

###### **szám:**

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

###### **szállítási megnevezés:**

##### **14.3. Szállítási veszélyességi**

###### **osztály(ok):**

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Tengeri szállítás (IMDG)**

##### **14.1. UN-szám vagy azonosító**

###### **szám:**

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

###### **szállítási megnevezés:**

##### **14.3. Szállítási veszélyességi**

###### **osztály(ok):**

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**CF1**

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 8 -tól/-től 9

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 0,9 % (9,234 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 9,23 % (9,234 g/l)

**További utalások**Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC  
VOC-érték 9,234 g/L**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.





CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### CF1

Felülvizsgálat dátuma: 01.08.2022

Termék kódja: 090618

Oldal 9 -tól/-től 9

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

#### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

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