

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Multi 2000

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2022

Termék kódja: v58

Oldal 1 -től/-től 7

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

### 1.1. Termékazonosító

Multi 2000

UFI: XQCR-ENA9-G40C-CGUD

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Társaság: Tegee Clean & Care  
Christian Maurer GmbH  
Cím: Josef Perger Straße 4  
Város: AT-3031 Pressbaum  
Telefon: 0043-2233-5707-00 Telefax: 0043-2233-5707-1  
e-mail: office@tegee.at  
e-mail (Felelős személy): office@tegee.at  
Internet: www.tegee.at

#### Szállító

Társaság: Tegee Hungaria Kft.  
Cím: Ipari Park Utca 4  
Város: H-1044 Budapest  
Telefon: +36 1436 7240 Telefax: +36 1436 7241  
e-mail: info@tegee.hu  
Internet: www.tegee.hu  
Felvilágosítást ad: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Levélcím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Ügyeleti telefonszám: 06-1-476-6400, 06-1-476-6464 Zöldszám: 06-80-20-1199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztető mondatok:  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Multi 2000**

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2022

Termék kódja: v58

Oldal 2 -tól/-től 7

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon orvoshoz.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

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

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxilyiert (>5-20 EO)			1-5 %
	*			
	Eye Dam. 1; H318			
5064-31-3	trinátrium-nitrotriacetát			0,5-2 %
	225-768-6	607-620-00-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319			
10213-79-3	Nátriummetasilikát 5er Hydrat			0,1-1 %
	229-912-9			
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli			0,1-1 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
101-86-0	Alpha-n-hexylcinnamicaldehyd			<0,02 %
	202-983-3			
	Skin Sens. 1; H317			

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 részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
5064-31-3	225-768-6	trinátrium-nitrotriacetát	0,5-2 %	
	orális: ATE = 500 mg/kg Carc. 2; H351: >= 5 - 100			
1310-58-3	215-181-3	kálium-hidroxid; marókáli	0,1-1 %	
	orális: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2			

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

&lt; 5 % NTA (nitro-triacetsav) és annak sói.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Multi 2000

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2022

Termék kódja: v58

Oldal 3 -tól/-től 7

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz.  
Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát.  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.  
Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

#### **Lenyelés esetén**

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Permetvíz.  
Hab.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűz esetén képződhet:  
Gázok / gőzök, egészségkárosító.  
Gázok / gőzök, izgató.

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

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

#### **További információ**

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### **Általános tájékoztató**

Kerülni kell a szembe jutást.  
Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

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

#### **Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

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

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

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

#### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Csak az eredeti tartályban tárolni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Multi 2000**

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2022

Termék kódja: v58

Oldal 4 -tól/-től 7

**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
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték	
		2		CK-érték	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédelem: nem szükséges.

**Kézvédelem**

Kézvédelem: nem szükséges.

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

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	vörös
Szag:	jellemző
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C
Lobbanáspont:	> 100 °C
pH-érték (20 °C-on):	12
Sűrűség (20 °C-on):	1,02 g/cm <sup>3</sup>

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
5064-31-3	trinátrium-nitrotriacetát				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli				
	szájon át	ATE mg/kg	500		

**Irritáció és korrozivitás**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Multi 2000

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2022

Termék kódja: v58

Oldal 5 -tól/-től 7

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

izgató hatás a bőrön: Gyengén izgató.

Szemizgató hatás: Gyengén izgató.

#### 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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC)

No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

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

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

### 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.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1719

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MARÓ, ALKÁLI, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

8

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

III

#### Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C5

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Multi 2000

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2022

Termék kódja: v58

Oldal 6 -tól/-től 7

Szállítási kategória: 3  
Veszélyességi kód: 80  
Alagútkorlátozási kód: E

#### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ, ALKÁLI, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C5  
Különleges intézkedések: 274  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E1

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8



Különleges intézkedések: 223, 274  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E1  
EmS: F-A, S-B  
Elkülönítési csoport: 18 - alkalis

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

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803  
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgépen): 1 L

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Multi 2000**

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2022

Termék kódja: v58

Oldal 7 -tól/-től 7

Passenger LQ:	Y841	
Mentesített mennyiség:	E1	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):		856
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):		60 L

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

**Nemzeti előírások****16. SZAKASZ: Egyéb információk****A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.

**További információk**

A gyártási és alkalmazási útmutatók állnak rendelkezésre a műszaki adatlapot a termékeket. Az adatok a jelenlegi tudásunk szerint azonban nem nyújt biztosítékot a termék tulajdonságaira és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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