

## **Biztonsági adatlap**

### **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner**
- **Cikkszám: TG16412XX**
- **UFI: 5K20-J0QC-500E-PNKT**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata Hidrofobizáló szer**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Tegee Hungaria Kft.  
Ipari Park Utca 4  
H-1044 Budapest  
Telefon: +36 1436 7240 Telefax: +36 1436 7241  
e-mail: info@tegee.hu  
Internet: www.tegee.hu
- **Információt nyújtó terület: info@tegee.hu**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Levélcím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Ügyeleti telefonszám: 06-1-476-6400, 06-1-476-6464  
Zöldszám: 06-80-20-1199  
Fax: 06-1-476-1138

#### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Irrit. 2            H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Dam. 1            H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
Aquatic Chronic 3    H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)  
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
- **Figyelmeztető mondatok**  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**· 2.3 Egyéb veszélyek****· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**· 3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 112-34-5 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≥10-≤25%
Reg.nr.: 01-2119983493-26	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 9004-78-8	Phenol, ethoxylated Acute Tox. 4, H302	≥2,5-≤10%
CAS: 14858-73-2 Reg.nr.: 01-2119980070-45	Bis (2-ethylhexyl) carbonate A következőkből áll: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol (<1,5%) Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated A következőkből áll: 556-67-2 oktametil-ciklotetrasiloxán (<0,1%); 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (<0,1%); 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (<0,1%) Alternatív CAS-szám: 102782-92-3 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 519142-86-0	Silicone Quaternium-17 Aquatic Chronic 2, H411, EUH210	≥0,25-<2,5%

**· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

kationos felületaktív anyagok

≥15 - &lt;30%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****· Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.  
 Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

(folytatás a 3. oldalon)

## **Biztonsági adatlap**

### **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Fagytól védjük.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály:** 10

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner

(folytatás a 3. oldalról)

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

#### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

OELV CK-érték: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
AK-érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

- DNEL(-ek)

#### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Szájon át	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long term - systemic effects, general population	50 mg/kg bw/day (general population)
	Acute - local effects, worker	101,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects, general population	60,7 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - local effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

Szájon át	Long term - systemic effects, general population	1,25 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	112,5 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long term - systemic effects, general population	56,25 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	8,72 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	2,17 mg/m <sup>3</sup> (general population)

#### 14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate

Szájon át	Long term - systemic effects, general population	6,88 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	45.833 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long term - systemic effects, general population	27.500 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	80 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	23,87 mg/m <sup>3</sup> (general population)

- PNEC (-ek)

#### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Aquatic compartment - freshwater	1,1 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,11 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,4 mg/kg sed dw (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,32 mg/kg dw (soil)

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner**

(folytatás a 4. oldalról)

**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**

Aquatic compartment - freshwater	0,017 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,002 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,7 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,17 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,331 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	10 mg/l (sewage treatment plant)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

· **A légutak védelme** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butil gumi

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,3$  mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Athatalási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

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

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

kék

· **Szag:**

fajtára jellemző

· **Szagküszöbérték:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nem alkalmazható

· **Felső:**

Nem alkalmazható

· **Lobbanáspont:**

>100 °C

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Bomlási hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **pH 20 °C-nál**

3,5-4,5 (DIN 19268)

(folytatás a 6. oldalon)

## **Biztonsági adatlap**

### **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Viszkozitás:</b>	
· <b>Kinematikus viszkozitás</b>	További releváns információ nem áll rendelkezésre.
· <b>dinamikai:</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>Oldhatóság</b>	
· <b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Does not apply to mixtures.
· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	<1 hPa (1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts))
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,988-0,998 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Relatív sűrűség</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>Gőzsűrűség</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Összegképlet képlet</b>	
· <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>Párolgási arány</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **TG Force Trockner**

(folytatás a 6. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**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.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

Szájon át	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
		5.660 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.764 mg/kg (rat)
		>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	NOAEL	>500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**9004-78-8 Phenol, ethoxylated**

Szájon át	LD50	500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)

**14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	>2.000 mg/kg ( )
	NOAEL	275-1.000 mg/kg (rat) (analogy)
Bőrön át	ATE	>2.000 mg/kg ( )
	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Analogue)
-----------	------	-------------------------------

**519142-86-0 Silicone Quaternium-17**

	EC50/72 h	>5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Algal inhibition test)
--	-----------	-----------------------------------------------------------

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** 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.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **TG Force Trockner**

(folytatás a 7. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

NOEC 96 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
NOEC 48 h	>100 mg/l ( ) (OECD 202)
EC10/30 min	>1.995 mg/l (bel) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (sztatikus)	1.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48 h (sztatikus)	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
EC50/72 h (sztatikus)	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**

NOEC 21 d	1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (analogy)
NOEC 72 h	0,39 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
NOEC 35 d	0,686 mg/l ( <i>Pimephlas promelas</i> ) (analogy)
LC50/96 h	>10 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> )
EC50	100 mg/l (bel) 6 d
EC50/48 h	>8,6 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	1,2 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)

**9004-78-8 Phenol, ethoxylated**

LC50/96 h	>100 mg/l (bra) (OECD 203)
EC50/48 h	>128 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

**14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate**

NOEC 28 d	>100 mg/l (bel) (OECD 301F)
NOEC 72 h	>0,0214 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96 h	>0,0234 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
EC50/48 h	>0,0197 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	>0,0214 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

**Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated**

LC50/96 h	>0,022 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 h	0,015 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/96 h	>0,022 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **TG Force Trockner**

(folytatás a 8. oldalról)

**519142-86-0 Silicone Quaternium-17**

LC50/96 h	>10-100 mg/l (Danio rerio)
EC50	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/48 h	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)**

OECD 301 F >60 % ( )  
28 d

**9004-78-8 Phenol, ethoxylated**

OECD 301 F 79 % ( )

**14858-73-2 Bis (2-ethylhexyl) carbonate**

OECD 301 F >67 % ( )

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **osztály** Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner**

(folytatás a 9. oldalról)

- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
- UN "Model Regulation": Érvénytelen

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 55

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:

· Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG Force Trockner**

(folytatás a 10. oldalról)

*H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.*· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás***A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.*· **Az adatlapot kiállító szerv:** Department R&D· **Kapcsolattartási partner:** Department R&D· **Korábbi változat dátuma:** 03.07.2024· **Korábbi változat száma:** 1· **Rövidítések és mozaikszavak:***ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória**Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*· **Forrás***(EK) 1907/2006/EK (REACH) módosított változata.**(1272/2008/EK (CLP) az érvényes változatban.**Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához a módosított (ECHA)**Útmutató a címkézésről és csomagolásról az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézésről és csomagolásról a módosított 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint (ECHA)**Az összetevők biztonsági adatlapjai**Az ECHA honlapja - Információk a vegyi anyagokról*· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**