

## **Biztonsági adatlap**

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025


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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**
- **Cikkszám:** TG4202487, 100070
- **UFI:** 9E90-00M5-K005-U89S
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata Tisztító**
- **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, Nagyvárad 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 Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást 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:**  
Kénsav C>15%  
Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%  
Isotridecylalcohol, ethoxylated
  - **Figyelmeztető mondatok**  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
  - **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

**Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**

(folytatás az 1. oldalról)

P301+P330+P331 **LENYELÉS ESETÉN:** A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 **HA BŐRRE** (vagy hajra) **KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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.

**· Pótlólagos adatok:**

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

**· 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: 7664-93-9 Reg.nr.: 01-2119458838-20	Kénsav C>15% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	≥10-<15%
CAS: 16961-83-4	Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10% Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 112-34-5 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-≤2,5%

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

nem ionos felületaktív anyagok

<5%

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belélegzés után:** Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal hívjunk orvost.

Azonnal dörzsöljük be kalciumglukonát oldattal vagy kalciumglukonát géllal.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Azonnal kérjük orvosi tanácsot.

(folytatás a 3. oldalon)

## **Biztonsági adatlap**

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

**Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**

(folytatás a 2. oldalról)

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **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.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Használjunk semlegesítő szereket.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
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:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Gondoskodjunk saválló padlóról.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Fagytól védjük.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály:** 8 B

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

**Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**

(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:

**7664-93-9 Kénsav C>15%**

OELV	AK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
m	

**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)

**7664-93-9 Kénsav C>15%**

Belégzésnél	Akut - helyi hatások, munkavállaló	0,1 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	0,05 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)

**16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%**

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	0,01 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Akut - helyi hatások, munkavállaló	3,125 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	1,88 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	0,04 mg/m <sup>3</sup> (általános lakosság)

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

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	5 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	83 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	50 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Akut - helyi hatások, munkavállaló	101,2 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	67,5 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	67,5 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Akut - helyi hatások, általános lakosság	60,7 mg/m <sup>3</sup> (általános lakosság)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	40,5 mg/m <sup>3</sup> (általános lakosság)
	Hosszú távú - helyi hatások, általános lakosság	40,5 mg/m <sup>3</sup> (általános lakosság)

## · PNEC (-ek)

**7664-93-9 Kénsav C>15%**

PNEC aqua - édesvíz	0,0025 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,25 mg/l (tengervíz)
PNEC üledék - édesvíz	0,002 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,002 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC szennyvíztisztító telep	8,8 mg/l (szennyvíztisztító telep)

**16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%**

PNEC aqua - édesvíz	0,9 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,9 mg/l (tengervíz)
PNEC talaj	11 mg/kg dw (talaj)
PNEC szennyvíztisztító telep	51 mg/l (szennyvíztisztító telep)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

**Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**

(folytatás a 4. oldalról)

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

PNEC aqua - édesvíz	1,1 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,11 mg/l (tengervíz)
PNEC aqua - víz, időszakos kibocsátások	11 mg/l (szakaszos vízkibocsátás)
PNEC üledék - édesvíz	4,4 mg/kg sed dw (édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,44 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,32 mg/kg dw (talaj)

· **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 szemmel és bőrrel való érintkezést.

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

· **A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

E-P2 kombinációs szűrő

A szűrő

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

Saválló kesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butil gumi

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm

Nitril gumi

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,3$  mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

Fluorkaucsuk (Viton)

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 480 perc (permeáció EN 16523-1:2015, "6" szint) legyen.

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

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

· **Testvédelem:** Saválló védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

sárgás

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Olvasáspont/fagyáspont:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

Kereskedelmi megnevezés: **TG Fliesenreiniger Forte**

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyesség</b></li> <li>· <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b></li> <li>· <b>Alsó:</b></li> <li>· <b>Felső:</b></li> <li>· <b>Robbanáspont:</b></li> <li>· <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b></li> <li>· <b>Bomlási hőmérséklet:</b></li> <li>· <b>pH 20 °C-nál</b></li> <li>· <b>Viszkozitás:</b></li> <li>· <b>Kinematikus viszkozitás</b></li> <li>· <b>dinamikai:</b></li> <li>· <b>Oldhatóság</b></li> <li>· <b>Víz:</b></li> <li>· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b></li> <li>· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b></li> <li>· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b></li> <li>· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b></li> <li>· <b>Relatív sűrűség</b></li> <li>· <b>Gőzsűrűség</b></li> <li>· <b>9.2 Egyéb információk</b></li> <li>· <b>Külső jellemzők:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b></li> <li>· <b>Robbanásveszélyesség:</b></li> <li>· <b>Összegképlet képlet</b></li> <li>· <b>Oxidáló tulajdonságok:</b></li> <li>· <b>Párolgási arány</b></li> <li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li> <li>· <b>Robbanóanyagok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes gázok</b></li> <li>· <b>Aeroszolok</b></li> <li>· <b>Oxidáló gázok</b></li> <li>· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Öngyulladó folyadékok</b></li> <li>· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Oxidáló folyadékok</b></li> <li>· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Szerves peroxidok</b></li> <li>· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b></li> <li>· <b>Deszzenzibilizált robbanóanyagok</b></li> </ul>	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Nem alkalmazható</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. 0,2-0,4 (DIN 19268)</p> <p>További releváns információ nem áll rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Teljes mértékben keverhető. Does not apply to mixtures. 23 hPa (7732-18-5 víz)</p> <p>0,905-0,915 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Folyékony Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Érvénytelen Érvénytelen</p>
--	--

HU

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

Kereskedelmi megnevezés: **TG Fliesenreiniger Forte**

(folytatás a 6. oldalról)

**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.
- **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:**

**7664-93-9 Kénsav C>15%**

Szájon át	LD50	2.410 mg/kg /OECD TG (rat)
Belégzésnél	LC50/2 h	0,51 mg/l (rat)

**16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%**

Szájon át	LD50	430 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

**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)

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

Szájon át	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **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 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

**Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**

(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:****7664-93-9 Kénsav C>15%**

LC50/96 h	16-28 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50/24 h	29 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/120 h	58 mg/l (bel)
IC50/72 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%**

EC10	8,9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	50 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

**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)

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (CESIO)
LC50/96 h	>1-10 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **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:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

**Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**

(folytatás a 8. oldalról)

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

**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**

UN3264

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR**

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KÉNSAV)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**· **osztály**

8 (C1) Maró anyagok

· **Bárcák**

8

· **IMDG, IATA**· **Class**

8 Maró anyagok

· **Label**

8

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

80

· **EMS-szám:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG1) Acids

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

Kereskedelmi megnevezés: **TG Fliesenreiniger Forte**

· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KÉNSAV), 8, II

### 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

· 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

7664-93-9 Kénsav C>15%

3

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

7664-93-9 Kénsav C>15%

3

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

HU

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.11.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.11.2025

**Kereskedelmi megnevezés: TG Fliesenreiniger Forte**

(folytatás a 10. oldalról)

## 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**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Department R&D

· **Kapcsolattartási partner:** Department R&D

· **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

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. 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