

## **Biztonsági adatlap**

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024


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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**
- **Cikkszám:** TG1643287
- **UFI:** WK50-80V7-V00R-UM02
- **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:**  
Kálium-hidroxid C>25%  
Aminok, kokoalkil; etoxilált
  - **Figyelmeztető mondatok**  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
  - **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P260 A por vagy köd belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 **LENYELÉS ESETÉN:** A száját ki kell öblíteni. **TILOS hánytatni.**

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás az 1. oldalról)

- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- 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:**

EUH208 d-Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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: 1310-58-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	Kálium-hidroxid C>25% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2,5-<5%
CAS: 15763-76-5 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsat.) acylderivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	<2,5%
CAS: 164524-02-1 Reg.nr.: 01-2119489427-24	Potassium p-cumenesulfonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 61791-14-8	Aminok, kokoalkil; etoxilált Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 5989-27-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	d-Limonene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%

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

amfoter felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, kationos felületaktív anyagok, foszfonátok	<5%
illatszerek (LIMONENE, Citral, TERPINOLENE), tartósítószereket (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1))	

(folytatás a 3. oldalon)

## **Biztonsági adatlap**

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 2. oldalról)

· **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:**  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Azonnal hívjunk 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:**  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.  
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- **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:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
Az égési maradványokat 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 szellőzéstől.  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 3. oldalról)

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 összeférhetelenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Gondoskodjunk lúgálló 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
- **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:****1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

OELV	CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
	m

· **DNEL(-ek)****1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

Belégzésnél	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	1 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - helyi hatások, általános lakosság	1 mg/m <sup>3</sup> (általános lakosság)

**15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate**

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	3,8 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	136,25 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	0,096 mg/cm <sup>2</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	68,1 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - helyi hatások, általános lakosság	0,048 mg/cm <sup>2</sup> (általános lakosság)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	26,9 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	6,6 mg/m <sup>3</sup> (általános lakosság)

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acyllderivs., hydroxides, inner salts**

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	7,5 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	12,5 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	7,5 mg/kg bw/day (általános lakosság)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	44 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
<b>164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate</b>		
Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	3,8 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	136,25 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	0,096 mg/cm <sup>2</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	68,1 mg/kg bw/day (általános lakosság)
	Hosszú távú - helyi hatások, általános lakosság	0,048 mg/cm <sup>2</sup> (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	26,9 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	6,6 mg/m <sup>3</sup> (általános lakosság)

**· PNEC (-ek)****15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate**

PNEC aqua - édesvíz	0,23 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,023 mg/l (tengervíz)
PNEC aqua - víz, időszakos kibocsátások	2,3 mg/l (szakaszos vízkibocsátás)
PNEC üledék - édesvíz	0,862 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,086 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,037 mg/kg dw (talaj)
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l (szennyvíztisztító telep)

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acyllderivs., hydroxides, inner salts**

PNEC aqua - édesvíz	0,0135 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,0014 mg/l (tengervíz)
PNEC üledék - édesvíz	1 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,1 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,8 mg/kg dw (talaj)
PNEC szennyvíztisztító telep	3.000 mg/l (szennyvíztisztító telep)

**164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate**

PNEC aqua - édesvíz	0,23 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,023 mg/l (tengervíz)
PNEC üledék - édesvíz	0,862 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,086 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,037 mg/kg dw (talaj)
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l (szennyvíztisztító telep)

**· 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**

B szűrő

(folytatás a 6. oldalon)

## **Biztonsági adatlap**

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás az 5. oldalról)

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

**· Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

Lúggal szemben ellenálló kesztyű.

**· Kesztyűanyag**

Butil gumi

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm

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

**· Athatolási idő a kesztyűanyagon**

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

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

**· Testvédelem:** Lúgnak ellenálló védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**· Általános adatok**

**· Halmazállapot**

Folyékony

**· Szín:**

zöld

**· Szag:**

jellegzetes

**· Szagküszöbérték:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· Olvadáspont/fagyáspont:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

**· Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

**· Felső és alsó robbanási határértékek**

**· Alsó:**

Nem alkalmazható

**· Felső:**

Nem alkalmazható

**· Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**· Öngyulladás hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· Bomlási hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· pH 20 °C-nál**

13-14 (DIN 19268)

**· Viszkózitás:**

**· Kinematikus viszkozitás**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**· Dinamikus:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· Oldhatóság**

**· Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

**· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Does not apply to mixtures.

**· Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

**· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**· Sűrűség 20 °C-nál:**

1,077-1,087 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**· Relatív sűrűség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· Gőzsűrűség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 9.2 Egyéb információk**

**· Külső jellemzők:**

**· Forma:**

Folyékony

**· Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**· Összegképlet képlet**

**· Oxidáló tulajdonságok:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

Kereskedelmi megnevezés: **TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 6. oldalról)

· <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.
- **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:**

**1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

Szájon át LD50 >300 mg/kg (rat) (OECD 425)

**15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate**

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acyllderivs., hydroxides, inner salts**

Szájon át LD50 2.430 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

**164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate**

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 7. oldalról)

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
<b>61791-14-8 Aminok, kokoalkil; etoxilált</b>		
Szájon át	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>5989-27-5 d-Limonene</b>		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

- **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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

**1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

LC50/96 h	80 mg/l (Gambusia affinis)
	45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

**15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate**

LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acyllderivs., hydroxides, inner salts**

NOEC	0,1-1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC 21 d	0,3 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (fish)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**164524-02-1 Potassium p-cumenesulphonate**

LC50/96 h	>100 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 8. oldalról)

EC50/3h	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**61791-14-8 Aminok, kokoalkil; etoxilált**

NOEC 72 h	>0,1-1 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (Read-across)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****61791-14-8 Aminok, kokoalkil; etoxilált**

OECD 301 B &gt;60 % ( )

- 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:

Hígítatlan, 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 növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

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.

**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

UN1719

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (KÁLIUM-HIDROXID)

- IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 9. oldalról)

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

· **ADR**



- **osztály** 8 (C5) 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** (SGG18) Alkalis  
· **Stowage Category** A  
· **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  
· **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 1719 MARÓ, LUGOS FOLYÉKONY ANYAG,  
M.N.N. (KÁLIUM-HIDROXID), 8, II

-HU-

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

Kereskedelmi megnevezés: **TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 10. oldalról)

**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
- együk alkotóanyag sincs listázva
- (EU) 2019/1148 RENDELETE
- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
- együk alkotóanyag sincs listázva
- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
- együk alkotóanyag sincs listázva
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
- együk alkotóanyag sincs listázva
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
- együk 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**
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.09.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 12.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TG PRO CLEAN UNIVERSALREINIGER A**

(folytatás a 11. oldalról)

· **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

· **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

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

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

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

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. 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 címkézéstről és csomagolásról az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézéstről és csomagolásról a módosított 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint (ECHA)

Az összetevők biztonsági adatlapjai

Az ECHA honlapja - Információk a vegyi anyagokról