

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

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

- **1.1 Termékaazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS
- **Cikkszám:** TG1610987
- **UFI:** K6A0-J0TR-A00M-SAJC
- **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 Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
4-(4-hidroxí-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehyd
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone
Kumarin
- **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás az 1. oldalról)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

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.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: 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:

Reg.nr.: 01-2119513401-57	Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	10-25%
CAS: 15763-76-5 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 164524-02-1 Reg.nr.: 01-2119489427-24	Potassium p-cumenesulfonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 107-21-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Etán-1,2-diol C>25% STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
Reg.nr.: 01-2119484688-17	Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-(páros számozott) alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 31906-04-4	4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciklohex-3-én-1-karbaldehid Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<1%
CAS: 91-64-5 Reg.nr.: 01-2119943756-26	Kumarin Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 128-37-0 Reg.nr.: 01-2119565113-46	Butylated hydroxytoluene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

CAS: 1222-05-5	galaxolid	(folytatás a 2. oldalról)
Reg.nr.: 01-2119488227-29	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
CAS: 1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	≥0,025-<0,25%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	

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

anionos felületaktív anyagok	≥5 - <15%
nem ionos felületaktív anyagok, kationos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, COUMARIN, HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN, vanillin, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, LIMONENE, EUGENOL)	

· **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.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **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:** CO₂ poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **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 védőálarcot.
- **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** Nem szükséges
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 3. oldalról)

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
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.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály:** 10
- **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:**

107-21-1 Etán-1,2-diól C>25%

OELV CK-érték: 104 mg/m³, 40 ppm
 AK-érték: 52 mg/m³, 20 ppm
 b, i

· DNEL(-ek)

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	12,95 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	2.158,33 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	129 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	152,22 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	45,04 mg/m ³ (általános lakosság)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 4. oldalról)

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 ² (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 ² (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	26,9 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	6,6 mg/m ³ (általános lakosság)

164524-02-1 Potassium 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 ² (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 ² (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	26,9 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	6,6 mg/m ³ (általános lakosság)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	106 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	53 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	35 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - helyi hatások, általános lakosság	7 mg/m ³ (általános lakosság)

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-(páros számozott)alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	0,9 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	1,25 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Akut - helyi hatások, általános lakosság	0,02 mg/cm ² (általános lakosság)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	0,9 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	2,2 mg/m ³ (munkavállaló)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás az 5. oldalról)

	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	3,1 mg/m ³ (általános lakosság)
· PNEC (-ek)		
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók		
PNEC aqua - édesvíz	0,024 mg/l (édesvíz)	
PNEC aqua - tengervíz	0,0024 mg/l (tengervíz)	
PNEC üledék - édesvíz	0,767 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)	
PNEC üledék - tengervíz	0,0767 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)	
PNEC talaj	1,21 mg/kg dw (talaj)	
PNEC szennyvíztisztító telep	4 mg/l (szennyvíztisztító telep)	
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)	
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)	
107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%		
PNEC aqua - édesvíz	10 mg/l (Friss víz)	
PNEC aqua - tengervíz	1 mg/l (tengervíz)	
PNEC aqua - víz, időszakos kibocsátások	10 mg/l (szakaszos vízkibocsátás)	
PNEC üledék - édesvíz	20,9 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)	
PNEC üledék - tengervíz	1 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)	
PNEC talaj	1,53 mg/kg dw (talaj)	
PNEC szennyvíztisztító telep	199,5 mg/l (szennyvíztisztító telep)	
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-(páros számozott)alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok		
PNEC aqua - édesvíz	0,004 mg/l (édesvíz)	
PNEC aqua - tengervíz	0,0004 mg/l (tengervíz)	
PNEC aqua - víz, időszakos kibocsátások	0,0014 mg/l (szakaszos vízkibocsátás)	
PNEC üledék - édesvíz	4,8 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)	
PNEC üledék - tengervíz	0,48 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)	
PNEC talaj	0,61 mg/kg dw (talaj)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,19 mg/l (szennyvíztisztító telep)	
PNEC oral	16,7 mg/kg food (food sec poisoning)	

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 6. oldalról)

1222-05-5 galaxolid

PNEC aqua - édesvíz	0,0044 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,00044 mg/l (tengervíz)
PNEC üledék - édesvíz	2 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,394 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,31 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:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

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

· **A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A szűrő

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butil gumi

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,3$ 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) használunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

zöld

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Felső:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Lobbanáspont:**

>100 °C (DIN EN ISO 13736)

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Bomlási hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 7. oldalról)

· pH 20 °C-nál	7,4-8,4 (DIN 19268)
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	További releváns információ nem áll rendelkezésre.
· dinamikai:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Keverékekre nem vonatkozik.
· Gőznyomás:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,026-1,036 g/cm ³ (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
· Gyulladásí hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Összegképlet képlet	
· Oxidáló tulajdonságok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Párolgási arány	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	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 lehetsége Veszélyes reakciók nem ismereteseek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 8. 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:****Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók**

Bőrön át	LD50	6.300 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>52 mg/l (rat)
	CSB - Wert	790 mg O2/g ()

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

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

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Szájon át	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Belégzésnél	LC50/6 h	>2,5 mg/l (rat)

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-(páros számozott)alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok

Szájon át	LD50	1.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-----------	------	------------------------------

91-64-5 Kumarin

Szájon át	LD50	293 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Szájon át	LD50	890 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

· **Primer ingerhatás:**· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Csírsejt-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

HU

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 9. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatis toxicitás:

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók

LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/72 h	5,2 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
	4,53 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

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)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

LC50/96 h	>100 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

NOEC	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) 7 d
	15.380 mg/l (Pimephlas promelas) 7 d
EC20	>1.995 mg/l (bel) (ISO 8192) 0,5 h
LC50/96 h	72.860 mg/l (Pimephlas promelas)
EC50	10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/96 h	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-(páros számozott)alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok

NOEC 28 d	0,16 mg/l (Danio rerio) (OECD 210)
	0,02 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
	1.000 mg/l (talaj) (OECD 216)
NOEC 21 d	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC 56 d	125 mg/l (Eisenia foetida) (OECD 222)
NOEC 14 d	3,2 mg/l (Lactuca sativa) (OECD 208)
ErC50/72 h	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,19 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	19 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók

OECD 301 B	80 % /28 d ()
------------	----------------

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 10. oldalról)

- **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**
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
 - **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
 - **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.
vízi élőlényekre káros

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**
- **osztály** Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **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

HU

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: **TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS**

(folytatás a 11. 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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

120-57-0 | piperonal

I

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

120-57-0 | piperonal

I

· **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 hatása.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.01.2026

Kereskedelmi megnevezés: TG FORCE POWER SCHAUM N ESSENS

(folytatás a 12. oldalról)

*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. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. 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. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória**Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória**Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória**STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória**Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória**Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú 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 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*