

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TG Fresh Breeze
- **Cikkszám:** TG103185
- **UFI:** SV70-W061-2008-W3TM
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Víz tisztítás
- **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**

Flam. Liq. 2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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**




GHS02
GHS07
- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
d-Limonene
Cital
Terpinolene
Eucalyptol
- **Figyelmeztető mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás az 1. oldalról)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

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.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó vagy vízsugár használandó.**· 2.3 Egyéb veszélyek****· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható**· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

78-93-3 Butanon

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**· 3.2 Keverékek**· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64-17-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50-100%
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	≥1-<2,5%
CAS: 78-93-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤2,5%
CAS: 5392-40-5 Reg.nr.: 01-2119462829-23	Citral Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 586-62-9	Terpinolene Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 470-82-6 Reg.nr.: 01-2119967772-24	Eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

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

illatszerek (LIMONENE, Citral, TERPINOLENE, TERPINEOL, p-menta-1,3-dién, MENTHOL, PINENE)

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

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás a 2. oldalról)

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:**
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. Tartós panaszok esetén 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 vízsugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltunk.
- **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 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**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás a 3. oldalról)

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**· **Raktározás:**· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **Tárolási osztály:** 3· **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:****64-17-5 Etanol**OELV CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppmAK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm**78-93-3 Butanon**OELV CK-érték: 900 mg/m³, 300 ppmAK-érték: 600 mg/m³, 200 ppm

b, i

· **DNEL(-ek)****64-17-5 Etanol**

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	87 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	343 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	206 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Akut - helyi hatások, munkavállaló	1.900 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	950 mg/m ³ (munkavállaló)
	Akut - helyi hatások, általános lakosság	950 mg/m ³ (általános lakosság)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	114 mg/m ³ (általános lakosság)

78-93-3 Butanon

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	31 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	1.161 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	412 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	600 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	106 mg/m ³ (általános lakosság)

· **PNEC (-ek)****64-17-5 Etanol**

PNEC aqua - édesvíz	0,96 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,79 mg/l (tengervíz)
PNEC aqua - víz, időszakos kibocsátások	2,75 mg/l (szakaszos vízkibocsátás)
PNEC üledék - édesvíz	3,6 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC üledék - tengervíz	2,9 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,63 mg/kg dw (talaj)
PNEC szennyvíztisztító telep	580 mg/l (szennyvíztisztító telep)
78-93-3 Butanon	
PNEC aqua - édesvíz	55,8 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	55,8 mg/l (tengervíz)
PNEC üledék - édesvíz	284,74 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	284,7 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	22,5 mg/kg dw (talaj)
PNEC szennyvíztisztító telep	709 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:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

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 vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmintes 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.

· **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:**

sárgás

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Olvasáspont/fagyáspont:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

78 °C (64-17-5 Etanol)

· **Tűzveszélyesség**

Tűzveszélyes.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

3,5 Vol % (64-17-5 Etanol)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás az 5. oldalról)

· Felső:	15 Vol % (64-17-5 Etanol)
· Lobbanáspont:	13 °C (DIN EN ISO 13736)
· Öngyulladás hőmérséklet:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Bomlási hőmérséklet:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· pH 20 °C-nál	7 (1%) (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)	Does not apply to mixtures.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	59 hPa (64-17-5 Etanol)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,815-0,825 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
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· 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	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
· 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.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás a 6. oldalról)

- **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:****64-17-5 Etanol**

Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	117-125 mg/l (rat) (OECD 403)

5989-27-5 d-Limonene

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	2.054 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	40 mg/l (mouse) 34,5 mg/l (rat)

5392-40-5 Citral

Szájon át	LD50	4.960 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

586-62-9 Terpinolene

Szájon át	LD50	3.775 mg/kg (nd) 2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	ATE	4.300 mg/kg (rabbit)

· **Specifikus tünetek az állatkísérletek során:****64-17-5 Etanol**

Szájon át	Subakut NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408) 90 d
-----------	---------------	--------------------------------------

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **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 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás a 7. oldalról)

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

78-93-3 Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****64-17-5 Etanol**LC50/48 h 8.140 mg/l (*Leuciscus idus*)LC50/96 h 1.100 mg/l (*Ukelei*)EC50/48 h 9.268-14.221 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h 275 mg/l (*chlorella vulgaris*)**78-93-3 Butanon**EC0/16 h 1.150 mg/l (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412-8)

LC50 34 mg/l (rat)

LC50/96 h 2.990 mg/l (*Pimephlas promelas*) (OECD 203)EC50/48 h 308 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)EC50/72 h 1.972 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)· **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**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

· **12.7 Egyéb káros hatások**· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.· **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.

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.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: *TG Fresh Breeze*

(folytatás a 8. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám UN1170
- ADR, IMDG, IATA
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL (ETIL-ALKOHOL)
- ADR ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
- IMDG ETHANOL
- IATA
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- ADR



- osztály 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák 3

· IMDG, IATA



- Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label 3
- 14.4 Csomagolási csoport
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 33
- EMS-szám: F-E,S-D
- Stowage Category A
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett Nem alkalmazható
- szállítás
- 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: D/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 1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL), 3, II

HU

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás a 9. 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
- Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t
- 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

78-93-3 Butanon

3

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

78-93-3 Butanon

3

- 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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- 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

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.07.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Fresh Breeze

(folytatás a 10. oldalról)

· 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. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória**Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória**Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória**STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. 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*