

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024


Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024


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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S**
- **Cikkszám:** TG16403XX, TG16415XX
- **UFI:** RA20-10N5-700X-QMUM
- **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**
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - **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



GHS07
- **Figyelmeztetés Veszély**
 - **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
metil-izotiazolinon
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salt
d-Limonene
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enitrile
 - **Figyelmeztető mondatok**
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás az 1. oldalról)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· Óvintézkedésre 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

· 2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****· 3.2 Keverékek**· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 68891-38-3 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥5-<10%
Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) 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-<4%
CAS: 97489-15-1 Reg.nr.: 01-2119489924-20	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salt Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	≥2,5-<10%
CAS: 112-34-5 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 5949-29-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Citric acid Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
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: 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	≥0,25-<1%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 53243-59-7	(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enitrile Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0-<0,1%
CAS: 2682-20-4	metil-izotiazolinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%

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

anionos felületaktív anyagok	≥5 - <15%
amfoter felületaktív anyagok	<5%
illatszerek (LIMONENE), tartósítószerkeket (METHYLISOTHIAZOLINONE)	

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. 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:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok**
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 3. oldalról)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

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:

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

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

DNEL(-ek)**68891-38-3 Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts**

Szájon át	Long term - systemic effects, general population	15 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	2.750 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	0,132 mg/cm ² (worker)
	Long term - systemic effects, general population	1.650 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long term - local effects, general population	0,079 mg/cm ² (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	175 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	52 mg/m ³ (general population)

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

Szájon át	Long term - systemic effects, general population	7,5 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	12,5 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	7,5 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	44 mg/m ³ (worker)

97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salt

Szájon át	Long term - systemic effects, general population	7,1 mg/kg bw/day (general population)
-----------	--	---------------------------------------

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 4. oldalról)

<i>Bőrön át</i>	<i>Acute - local effects, worker</i>	2,8 mg/cm ² (worker)
	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	5 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Long-term - local effects, worker</i>	2,8 mg/cm ² (worker)
	<i>Acute - local effects, general population</i>	2,8 mg/cm ² (general population)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	3,57 mg/kg bw/day (general population)
	<i>Long term - local effects, general population</i>	2,8 mg/cm ² (general population)
<i>Belégzésnél</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	35 mg/m ³ (worker)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	12,4 mg/m ³ (general population)

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

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

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

<i>Szájon át</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	3,8 mg/kg bw/day (general population)
<i>Bőrön át</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Long-term - local effects, worker</i>	0,096 mg/cm ² (worker)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	68,1 mg/kg bw/day (general population)
	<i>Long term - local effects, general population</i>	0,048 mg/cm ² (general population)
<i>Belégzésnél</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	26,9 mg/m ³ (worker)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	6,6 mg/m ³ (general population)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

<i>Szájon át</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	3,8 mg/kg bw/day (general population)
<i>Bőrön át</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Long-term - local effects, worker</i>	0,096 mg/cm ² (worker)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	68,1 mg/kg bw/day (general population)
	<i>Long term - local effects, general population</i>	0,048 mg/cm ² (general population)
<i>Belégzésnél</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	26,9 mg/m ³ (worker)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	6,6 mg/m ³ (general population)

· PNEC (-ek)**68891-38-3 Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts**

<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,24 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,024 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	0,071 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	0,917 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,0917 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	7,5 mg/kg dw (soil)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás az 5. oldalról)

<i>sewage treatment plant</i>	10.000 mg/l (<i>sewage treatment plant</i>)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,0135 mg/l (<i>freshwater</i>)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,0014 mg/l (<i>marine water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	1 mg/kg sed dw (<i>sediment fresh water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,1 mg/kg sed dw (<i>sediment marine water</i>)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,8 mg/kg dw (<i>soil</i>)
<i>sewage treatment plant</i>	3.000 mg/l (<i>sewage treatment plant</i>)
97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salt	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,04 mg/l (<i>Sweet Water / Süßwasser</i>)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,004 mg/l (<i>marine water</i>)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	0,06 mg/l (<i>intermittent release water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	9,4 mg/kg sed dw (<i>sediment fresh water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,94 mg/kg sed dw (<i>sediment marine water</i>)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	9,4 mg/kg dw (<i>soil</i>)
<i>sewage treatment plant</i>	600 mg/l (<i>sewage treatment plant</i>)
<i>Oral secondary poisoning</i>	53,3 mg/kg food (<i>food sec poisoning</i>)
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	1,1 mg/l (<i>freshwater</i>)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,11 mg/l (<i>marine water</i>)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	11 mg/l (<i>intermittent release water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	4,4 mg/kg sed dw (<i>freshwater</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,44 mg/kg sed dw (<i>sediment marine water</i>)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,32 mg/kg dw (<i>soil</i>)
5949-29-1 Citric acid	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	440 mg/l (<i>freshwater</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	3,46 mg/kg sed dw (<i>sediment fresh water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	34,6 mg/kg sed dw (<i>sediment marine water</i>)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	33,1 mg/kg dw (<i>soil</i>)
<i>sewage treatment plant</i>	>1.000 mg/l (<i>sewage treatment plant</i>)
15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,23 mg/l (<i>freshwater</i>)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,023 mg/l (<i>marine water</i>)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	2,3 mg/l (<i>intermittent release water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	0,862 mg/kg sed dw (<i>sediment fresh water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,086 mg/kg sed dw (<i>sediment marine water</i>)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,037 mg/kg dw (<i>soil</i>)
<i>sewage treatment plant</i>	100 mg/l (<i>sewage treatment plant</i>)
164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,23 mg/l (<i>freshwater</i>)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,023 mg/l (<i>marine water</i>)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	0,862 mg/kg sed dw (<i>sediment fresh water</i>)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 6. oldalról)

Aquatic compartment - sediment in marine water	0,086 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,037 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

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

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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

· **A légutak védelme** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butil gumi

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,3$ mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsimmentes 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 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:**

sárga

· **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

· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

Nem alkalmazható

· **Alsó:**

Nem alkalmazható

· **Felső:**

>100 °C

· **Lobbanáspont:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Bomlási hőmérséklet:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **pH 20 °C-nál**

>2-3 (DIN 19268)

· **Viszkozitás:**

· **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:**

23 hPa

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 7. oldalról)

- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,026-1,036 g/cm³ (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
- **Gyulladási 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
- **Vízzel 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 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.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 8. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
68891-38-3 Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts		
Szájjon át	LD50	2.870 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	300 mg/kg (rat) (OECD 408) 90 d
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts		
Szájjon át	LD50	2.430 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salt		
Szájjon át	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	200 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol		
Szájjon át	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse) 5.660 mg/kg (rat)
	LD50	2.764 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
5949-29-1 Citric acid		
Szájjon át	LD50	3.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.200 mg/kg (rat)
15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate		
Szájjon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate		
Szájjon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
5989-27-5 d-Limonene		
Szájjon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
2682-20-4 metil-izotiazolinon		
Szájjon át	LD50	391 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	326 mg/kg (rabbit)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást 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 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 9. oldalról)

· 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

68891-38-3 Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

NOEC 28 d	0,14 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 215)
NOEC 21 d	0,27 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
NOEC 72 h	0,95 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 mg/l (bra) (OECD 203)
EC50/48 h	7,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

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

97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salt

NOEC	600 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412 T.8) 0,36 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) 22 d
NOEC 28 d	0,85 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 204)
NOEC 56 d	470 mg/l (<i>Eisenia foetida</i>) (OECD 222)
LC50/96 h	1-10 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (OECD 203)
EC50/48 h	9,81 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 h	>61 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

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)

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 10. oldalról)

5949-29-1 Citric acid	
LC50/96 h	440-760 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (OECD 203)
EC50/72 h	120 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate	
LC50/96 h	>100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate	
LC50/96 h	>100 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>)
EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
2682-20-4 metil-izotiazolinon	
NOEC 21 d	0,04 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	4,77 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	0,93-1,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3h	34,6 mg/l (bel) (DIN 38412-3)
EC50/72 h	0,158 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

5949-29-1 Citric acid	
OECD 301 B	97 % ()

· **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**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

vízi élőlényekre káros

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 11. oldalról)

· **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

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.

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 12. oldalról)

· **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.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- 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.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **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

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. 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

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

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Shampoo S

(folytatás a 13. oldalról)

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

HU