

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TG Powerfarbschaum Blau
- **Cikkszám:** TG1610687
- **UFI:** 9PSV-HMJ3-R40F-DXU5
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Külső tisztítószer járművekhez
- **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.
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
- **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás az 1. oldalról)

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Pótlólagos adatok:

Hexyl Cinnamal-t, d-Limonene-t, 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate-t, Eucalyptol-t, Linalool-t, 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· 2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

80-54-6 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid

Lista II

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: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$	10-25%
CAS: 107-21-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Etán-1,2-diol $C > 25\%$ STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	$\leq 2,5\%$
CAS: 15763-76-5 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	$\leq 2,5\%$
CAS: 164524-02-1 Reg.nr.: 01-2119489427-24	Potassium p-cumenesulfonate Eye Irrit. 2, H319	$\leq 2,5\%$
CAS: 101-86-0	Hexyl Cinnamal Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,25 - < 1\%$
Reg.nr.: 01-2119484688-17	Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-(páros számozott) alkil(hidroxietil)dimetil, kloridok STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	$\geq 0,25 - < 1\%$
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	$\geq 0,1 - < 0,25\%$

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 115-95-7 Reg.nr.: 01-2119454789-19	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 470-82-6 Reg.nr.: 01-2119967772-24	Eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 78-70-6 Reg.nr.: 01-2119474016-42	Linalool Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 80-54-6 Reg.nr.: 01-2119485965-18	2-(4-terc-butylbenzil)propionaldehyd Repr. 1B, H360Fd; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,3%

SVHC

80-54-6 2-(4-terc-butylbenzil)propionaldehyd

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

anionos felületaktív anyagok	≥5 - <15%
kationos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek (HEXYL CINNAMAL, LIMONENE, LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, CITRAL, COUMARIN, 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.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel.

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 és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 3. oldalról)

- **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** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
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:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **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:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Fagytól védjük.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály:** 12
- **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-diol C>25%

OELV	CK-érték: 104 mg/m ³
	AK-érték: 52 mg/m ³
	b, i

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 4. oldalról)

· DNEL(-ek)		
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók		
Szájon át	Long term - systemic effects, general population	12,95 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	2.158,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	129 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	152,22 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	45,04 mg/m ³ (general population)
107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%		
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	106 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	53 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long-term - local effects, worker	35 mg/m ³ (worker)
	Long term - local effects, general population	7 mg/m ³ (general population)
15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate		
Szájon át	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	68,1 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	26,9 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,6 mg/m ³ (general population)
164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate		
Szájon át	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	68,1 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	26,9 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,6 mg/m ³ (general population)
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-(páros számozott)alkil(hidroxietyl)dimetil, kloridok		
Szájon át	Long term - systemic effects, general population	0,9 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	1,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	0,9 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	2,2 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	3,1 mg/m ³ (general population)

· PNEC (-ek)		
Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók		
Aquatic compartment - freshwater		0,042 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0042 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,042 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		2,025 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,2025 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,0061 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant		4 mg/l (sewage treatment plant)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás az 5. oldalról)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (Sweet Water / Süßwasser)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	20,9 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	1,53 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	199,5 mg/l (sewage treatment plant)

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

Aquatic compartment - freshwater	0,23 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,023 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,3 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
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)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

Aquatic compartment - freshwater	0,23 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,023 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
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)

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

Aquatic compartment - freshwater	0,004 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0004 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0014 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,5 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,48 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,61 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	0,19 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	16,7 mg/kg food (food sec poisoning)

· **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.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 6. oldalról)

*Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.**Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.***· A légutak védelme***Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges**A-P1 kombinációs szűrő**Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.***· Kézvédelem:** Védőkesztyű.**· Kesztyűanyag***Butilkaucsuk**Nitrilkaucsuk**A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony 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 pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.***· Szem-/arcvédelem***Védőszemüveg.**Jól záró védőszemüveg.***· Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· Általános adatok****· Halmazállapot***Folyékony***· Szín:***kék***· Szag:***jellegzetes***· Szagküszöbérték:***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***· Olvadáspont/fagyáspont:***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány***100 °C***· Tűzveszélyesség***Nem alkalmazható***· Felső és alsó robbanási határértékek****· Alsó:***Nem alkalmazható***· Felső:***Nem alkalmazható***· Lobbanáspont:***Nem alkalmazható***· Gyulladásí hőmérséklet:***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***· Bomlási hőmérséklet:***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***· pH 20 °C-nál***8,5 (DIN 19268)***· Viskozitás:****· Kinematikus viszkozitás***További lényeges információk nem állnak 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***· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség****· Sűrűség 20 °C-nál:***1,024 g/cm³ (DIN 51757)*

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 7. oldalról)

· Relatív sűrűség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Gőzsűrűség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Lágypont/lágyuláspont-tartomány	
· 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
· Aeroszolak	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 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.

-HU-

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: **TG Powerfarbschaum Blau**

(folytatás a 8. oldalról)

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

Szájon át	LD50	2.079 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	6.300 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>52 mg/l (rat)

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)

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)

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

Szájon át	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) male
-----------	------	---

5989-27-5 d-Limonene

Szájon át	LD50	4.400 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

115-95-7 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

Szájon át	LD50	13.934 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

78-70-6 Linalool

Szájon át	LD50	2.790 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5.610 mg/kg (rabbit)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 9. oldalról)

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

80-54-6	2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid	Lista II
1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· 12.1 Toxicitás****· Akvatikus toxicitás:****Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók**

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

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)

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)

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

NOEC 28 d	0,16 mg/l (Danio rerio) (OECD 210)
	0,022 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
	1.000 mg/l (Bacteria)
NOEC 21 d	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,19 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 10. oldalról)

EC50/3h	19 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (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:**
vízi élőlényekre káros
I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **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

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: **TG Powerfarbschaum Blau**

· UN "Model Regulation":

Érvénytelen

(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-prekursorokról

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik 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.

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

80-54-6 2-(4-terc-butylbenzil)propionaldehyd

· 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.

· Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 09.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: TG Powerfarbschaum Blau

(folytatás a 12. oldalról)

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H360F_d Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 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.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

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

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT RE 2: Cél szervei toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. 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 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória