

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025


Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish**
- **Cikkszám:** TG1641884
- **UFI:** N940-N06C-600F-4SAW
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Ápolószerek
- **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 Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - **2.2 Címkézési elemek**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
 - **Veszélyt jelző piktogramok**
- 

GHS05
- **Figyelmeztetés** Veszély
 - **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Isotridecylalcohol, ethoxylated
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me
 - **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás az 1. oldalról)

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- 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.
P332+P313 Bőrirritáció 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:

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 %	≥4-<10%
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 112-34-5 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
Reg.nr.: 01-2119983493-26	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<10%
	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated A következőkből áll: 556-67-2 oktametil-ciklotetrasiloxán (<0,1%); 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (<0,1%); 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (<0,1%) Alternatív CAS-szám: 102782-92-3 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 9004-78-8	Phenol, ethoxylated Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 71750-79-3	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-≤2,5%

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

amfoter felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok	≥5 - <15%
kationos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek (LIMONENE, TERPINEOL, LINALYL ACETATE, LINALOOL, AMYL SALICYLATE, Lavandula Oil/Extract, HEXYL CINNAMAL, ACETYLCEDRENE), tartósítószereket (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)	

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 2. oldalról)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Eseméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
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:**
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **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 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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 3. oldalról)

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:**

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:****112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**OELV CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppmAK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm· **DNEL(-ek)****1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts**

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

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

	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	7,5 mg/kg bw/day (általános lakosság)
--	--	---------------------------------------

Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	44 mg/m ³ (munkavállaló)
-------------	--	-------------------------------------

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

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

Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	83 mg/kg bw/day (munkavállaló)
----------	--	--------------------------------

	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	50 mg/kg bw/day (általános lakosság)
--	--	--------------------------------------

Belégzésnél	Akut - helyi hatások, munkavállaló	101,2 mg/m ³ (munkavállaló)
-------------	------------------------------------	--

	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	67,5 mg/m ³ (munkavállaló)
--	--	---------------------------------------

	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	67,5 mg/m ³ (munkavállaló)
--	---	---------------------------------------

	Akut - helyi hatások, általános lakosság	60,7 mg/m ³ (általános lakosság)
--	--	---

	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	40,5 mg/m ³ (általános lakosság)
--	--	---

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 4. oldalról)

	Hosszú távú - helyi hatások, általános lakosság	40,5 mg/m ³ (általános lakosság)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)		
Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	1,25 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Bőrön át	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	112,5 mg/kg bw/day (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	56,25 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	8,72 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	2,17 mg/m ³ (általános lakosság)

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

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

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

PNEC aqua - édesvíz	1,1 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,11 mg/l (tengervíz)
PNEC aqua - víz, időszakos kibocsátások	11 mg/l (szakaszos vízkibocsátás)
PNEC üledék - édesvíz	4,4 mg/kg sed dw (édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,44 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,32 mg/kg dw (talaj)

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

PNEC aqua - édesvíz	0,017 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,002 mg/l (tengervíz)
PNEC üledék - édesvíz	1,7 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,17 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC talaj	0,331 mg/kg dw (talaj)
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l (szennyvíztisztító telep)

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**· 8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás az 5. oldalról)

*Kerüljük a bőrrejutást.**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 (zsirmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.*· **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:***fekete*· **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 (7732-18-5 víz)*· **Tűzveszélyesség***Nem alkalmazható*· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*· **Felső:***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*· **Robbanáspont:***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***3,5-4,5 (DIN 19268)*· **Viszkózitás:**· **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 (7732-18-5 víz)*· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**· **Sűrűség 20 °C-nál:***1,013-1,023 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*· **Gyulladás hőmérséklet:***Az anyag magától nem gyullad.*· **Robbanásveszélyesség:***Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.*· **Összegképlet képlet**· **Oxidáló tulajdonságok:***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 6. oldalról)

- **Párolgási arány** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszokok** 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.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

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

Szájon át	LD50	2.430 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated

Szájon át	LD50	500 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

	ATE	556 mg/kg (rat)
--	-----	-----------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
--	-----------	---

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

Szájon át	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
-----------	------	---------------------------

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 7. oldalról)

Bőrön át	LD50	5.660 mg/kg (rat) 2.764 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	NOAEL	>500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Analogie)
9004-78-8 Phenol, ethoxylated		
Szájon át	LD50	500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)
71750-79-3 Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

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

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

556-67-2 oktametil-ciklotetrasiloxán

Lista II; III

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acyllderivs., hydroxides, inner salts**

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

9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated

NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l (Daphnia magna) (CESIO)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 8. oldalról)

EC50/48 h	>1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
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)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)	
NOEC 21 d	1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (analogy)
NOEC 72 h	0,39 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
NOEC 35 d	0,686 mg/l (<i>Pimephlas promelas</i>) (analogy)
LC50/96 h	>10 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>)
EC50	100 mg/l (bel) 6 d
EC50/48 h	>8,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	1,2 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated	
LC50/96 h	>0,022 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	0,015 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/96 h	>0,022 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
9004-78-8 Phenol, ethoxylated	
LC50/96 h	>100 mg/l (bra) (OECD 203)
EC50/48 h	>128 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)	
OECD 301 F	>60 % () 28 d
9004-78-8 Phenol, ethoxylated	
OECD 301 F	79 % ()

· **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.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 9. oldalról)

- 12.7 Egyéb káros hatások
- További ökológiai információk:
- Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvizbe, 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

- 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, 55

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.01.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.01.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Force Carbo Polish

(folytatás a 10. oldalról)

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· Lényeges mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· 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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

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