

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TG Truckwash Intensiv S
- **Cikkszám:** TG1650487, TG1650493
- **UFI:** AT40-P0AR-100E-3TU9
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Tisztító
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Tegee Hungaria Kft.
Ipari Park Utca 4
H-1044 Budapest
Telefon: +36 1436 7240 Telefax: +36 1436 7241
e-mail: info@tegee.hu
Internet: www.tegee.hu
- **Információt nyújtó terület:** info@tegee.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Levélcím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Ügyeleti telefonszám: 06-1-476-6400, 06-1-476-6464
Zöldszám: 06-80-20-1199
Fax: 06-1-476-1138

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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:**
Kénsav C>15%
Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%
Isotridecylalcohol, ethoxylated
- **Figyelmeztető mondatok**
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás az 1. oldalról)

*P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.**P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].**P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.***· Pótlólagos adatok:***A termék tartalmaz: Korlátozott robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 5. cikk (1) és (3) szerint.***· 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: 7664-93-9 Reg.nr.: 01-2119458838-20	Kénsav C>15% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	25-50%
CAS: 16961-83-4	Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10% Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥5-≤10%
CAS: 112-34-5 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%

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

nem ionos felületaktív anyagok	≥5 - <15%
anionos felületaktív anyagok	<5%

· 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:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.**· Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal hívjunk orvost.

Azonnal dörzsöljük be kalciumglukonát oldattal vagy kalciumglukonát géllal.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· Lenyelés után:

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Azonnal kérjük orvosi tanácsot.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás a 2. oldalról)

*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 vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral 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:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.**· További adatok***Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.**A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.***· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.**· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.**Használjunk semlegesítő szereket.**A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.**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 összeférhetlenséggel együtt****· Raktározás:****· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:***Csak eredeti hordóban tároljuk.**Gondoskodjunk saválló padlóról.***· 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.*

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás a 3. oldalról)

- **Tárolási osztály: 8 A**
- **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:**

7664-93-9 Kénsav C>15%

OELV AK-érték: 0,05 mg/m³
m

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

OELV CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm
AK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· DNEL(-ek)

7664-93-9 Kénsav C>15%

Belégzésnél	Akut - helyi hatások, munkavállaló	0,1 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - helyi hatások, munkavállaló	0,05 mg/m ³ (munkavállaló)

16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%

Szájon át	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	0,01 mg/kg bw/day (általános lakosság)
Belégzésnél	Akut - helyi hatások, munkavállaló	3,125 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, munkavállaló	1,88 mg/m ³ (munkavállaló)
	Hosszú távú - szisztémás hatások, általános lakosság	0,04 mg/m ³ (általános lakosság)

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

· PNEC (-ek)

7664-93-9 Kénsav C>15%

PNEC aqua - édesvíz	0,0025 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,25 mg/l (tengervíz)
PNEC üledék - édesvíz	0,002 mg/kg sed dw (üledék édesvíz)
PNEC üledék - tengervíz	0,002 mg/kg sed dw (üledék tengervíz)
PNEC szennyvíztisztító telep	8,8 mg/l (szennyvíztisztító telep)

16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%

PNEC aqua - édesvíz	0,9 mg/l (édesvíz)
PNEC aqua - tengervíz	0,9 mg/l (tengervíz)
PNEC talaj	11 mg/kg dw (talaj)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC szennyvíztisztító telep	51 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)

· **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**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

E-P2 kombinációs szűrő

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

Saválló kesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butil gumi

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmesztés 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.

Fluorkaucsuk (Viton)

· **Átthatási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Saválló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

színtelen

· **Szag:**

szúrós

· **Szagküszöbérték:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Olvaspont/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.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás az 5. oldalról)

· Lobbanáspont:	105 °C
· Öngyulladás hőmérséklet:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Bomlási hőmérséklet:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· pH 20 °C-nál	<0,5 (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 (7732-18-5 víz)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,26-1,27 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relatív sűrűség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Gőzsűrűség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem 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.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás a 6. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****7664-93-9 Kénsav C>15%**

Szájon át	LD50	2.410 mg/kg /OECD TG (rat)
Belégzésnél	LC50/2 h	0,51 mg/l (rat)

16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%

Szájon át	LD50	430 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

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

Szájon át	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
		5.660 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.764 mg/kg (rat)
		>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated

Szájon át	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****7664-93-9 Kénsav C>15%**

LC50/96 h	16-28 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/24 h	29 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás a 7. oldalról)

EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/120 h	58 mg/l (bel)
IC50/72 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
16961-83-4 Hidrogén-szilícium-hexafluorid C>10%	
EC10	8,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	50 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
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)
9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated	
NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (CESIO)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)

· **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**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

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

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti 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.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: **TG Truckwash Intensiv S**

(folytatás a 8. oldalról)

- **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** UN3264
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KÉNSAV)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**



- **osztály** 8 (C1) Maró anyagok
- **Bárcák** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Maró anyagok
- **Label** 8
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok
- **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 80
- **EMS-szám:** F-A, S-B
- **Segregation groups** (SGG1) Acids
- **Stowage Category** B
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

- **Szállítási/egyéb adatok:**

- **ADR**
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L
- **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
500 ml
- **Szállítási kategória** 2

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás a 9. oldalról)

· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KÉNSAV), 8, II

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

7664-93-9	Kénsav C>15%	Határérték: >15-≤40 %	25-50%
-----------	--------------	-----------------------	--------

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

7664-93-9	Kénsav C>15%	3
-----------	--------------	---

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

7664-93-9	Kénsav C>15%	3
-----------	--------------	---

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

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

- Lényeges mondatok

H290 Fémekre korrózió hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.03.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 20.03.2025

Kereskedelmi megnevezés: TG Truckwash Intensiv S

(folytatás a 10. oldalról)

· **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

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

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

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

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

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