

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte 2026.03.04



Verzió:1.

Felülvizsgálat .2026.03.04

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.
- **UFI:** TU69-016R-EJ0W-F261
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata:**
Fagyálló
Hűtőfolyadék
- **Ellenjavallt felhasználások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** Tegee Goup Factory Kft.
1044 Budapest Ipari park u. 4.
+36-1-436-7240
taksony@tegee.hu;
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
- Telefon: 06 1 476 6464 Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**
 
GHS07 GHS08
- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Etán-1,2-diol C>25%
Potassium3,5,5-trimethylhexanoate
- **Figyelmeztető mondatok**
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte 2026.03.04

Verzió: 1.

Felülvizsgálat 2026.03.04.

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

(folytatás az 1. oldalról)

P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nincs meghatározva.
- **vPvB:** Nincs meghatározva.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 Indexszám: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-0173	Etán-1,2-diol C>25% STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	> 85%
CAS: 93918-10-6 EK-szám: 299-890-3	Potassium3,5,5-trimethylhexanoate Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1 - < 3%
CAS: 29385-43-1 EK-szám: 249-596-6 Reg.nr.: 01-2119979081-35-XXXX	methyl-1H-benzotriazole Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	< 0,3%

- **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:

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
TILOS hánytatni.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte:2026.03.04.

Verzió:1.

Felülvizsgálat 2026.03.04.

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

(folytatás a 2. oldalról)

- **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. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid
Széndioxid
Nitrogénoxidok (NOx)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **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 aeroszol 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:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte 2026.03.04.

Verzió: 1.

Felülvizsgálat 2026.03.04

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

(folytatás a 3. oldalról)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **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:**

CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

OELV (HU)	CK-érték: 104 mg/m ³ , 40 ppm AK-érték: 52 mg/m ³ , 20 ppm b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 104 mg/m ³ , 40 ppm AK-érték: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin

· **DNEL(-ek)**

CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Bőrön át	DNEL(long/systemic)	53 mg/kg bw/day (Consumer) 106 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Belégzésnél	DNEL(long/local)	7 mg/m ³ (Consumer) 35 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 29385-43-1 methyl-1H-benzotriazole

Szájon át	DNEL(long/systemic)	0,25 mg/kg bw/day (Consumer)
	DNEL(short/systemic)	0,25 mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	DNEL(long/systemic)	0,25 mg/kg bw/day (Consumer) 0,5 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Belégzésnél	DNEL(long/systemic)	4,4 mg/m ³ (Consumer) 8,8 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

· **PNEC (-ek)**

CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

PNEC(aqua)	10 mg/L (freshwater) 1 mg/L (marine water) 10 mg/L (intermittent release)
PNEC(STP)	199,5 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	37 mg/kg sedi. dw (freshwater) 3,7 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	1,53 mg/kg soil dw (soil)

CAS: 29385-43-1 methyl-1H-benzotriazole

PNEC(aqua)	0,008 mg/L (freshwater) 0,008 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	39,4 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	0,003 mg/kg sedi. dw (freshwater) 0,003 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	0,002 mg/kg soil ww (soil)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte:2026.03.04.

Verzió: 1.

Felülvizsgálat 2026.03.04.

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

(folytatás a 4. oldalról)

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A védőruházatot külön tároljuk.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **A légutak védelme**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.
- **Kézvédelem:**

S

Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes 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**

R

Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.
- **A környezeti expozíció elleni védekezés** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- | | |
|--|------------------------------|
| · Általános adatok | |
| · Halmazállapot | Folyadék |
| · Forma: | Folyékony |
| · Szín: | a termék megjelölés szerint. |
| · Szag: | Nincs meghatározva. |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| · Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 170 - 185 °C |
| · Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| · Felső és alsó robbanási határértékek | |
| · Alsó: | Nem alkalmazható |

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte:2026.03.04

Verzió: 1.

Felülvizsgálat 2026.03.04.

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

(folytatás az 5. oldalról)

- **Felső:** Nem alkalmazható
- **Lobbanáspont:** 111 °C (CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%)
- **Öngyulladási hőmérséklet:** 398 °C (CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%)
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH 20 °C-nál** 7,5 - 9 (50%)
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.
- **dinamikai:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Teljes mértékben keverhető.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

107-21-1	Etán-1,2-diol C>25%	-1,36 log Pow
93918-10-6	Potassium3,5,5-trimethylhexanoate	-0,47 logKow (25°C, (Q)SAR)
29385-43-1	methyl-1H-benzotriazole	1,079 - ≤ 1,083 logPow (25°C, OECD Guideline 117)

- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.
- **Relatív gőzsűrűség** Nincs meghatározva.
- **Részecskejellemzők** Nem alkalmazható
- **9.2 Egyéb információk**
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Oldószer tartalom:**
- **Szerves oldószerek:** 92,4 - < 93,7 %
- **Oxidáló tulajdonságok:** Nem
- **Párolgási arány** Nincs meghatározva.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerű használat 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**
Lenyelve ártalmatlan.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:	
CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%	
Bőrön át	LD50 > 3500 mg/kg (Mouse) (derived from developmental toxicity study)
CAS: 93918-10-6 Potassium3,5,5-trimethylhexanoate	
Szájon át	LD50 ≥ 1160 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte:2026.03.04

Verzió: 1.

Felülvizsgálat 2026.03.04.

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

(folytatás a 6. oldalról)

CAS: 29385-43-1 methyl-1H-benzotriazole

Szájon át	LD50	720 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)

- **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)**
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszéllyel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

LC50 (96h) (sztatikus)	72860 mg/L (Fish) (EPA 600/4-90/027, Pimephales promelas)
EC20 (0,5h) (sztatikus)	> 1995 mg/L (Bacteria) (ISO 8192, activated sludge) Read-across to CAS 111-46-6
EC50 (96h)	6500 - 13000 mg/L (Algae) (EPA 600/9-78-018)
EC50 (48h) (sztatikus)	> 100 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)
NOEC	8590 mg/L (Daphnia) (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia) semi-static 15380 mg/L (Fish) (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static

CAS: 93918-10-6 Potassium3,5,5-trimethylhexanoate

NOEC (48h) (sztatikus)	≥ 100 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) freshwater
------------------------	--

CAS: 29385-43-1 methyl-1H-benzotriazole

LC50 (48h) (sztatikus)	55 mg/L (Invertebrates) (ISO/CD 14669, Acartia tonsa) nominal
LC50 (96h)	180 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Danio rerio) read-across
ErC50 (72h) (sztatikus)	75 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) read-across nominal
EC50 (48h) (sztatikus)	8,58 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202) read-across to 5-Methyl-benzotriazole
EC50 (24h) (sztatikus)	1060 mg/L (Bacteria) (ISO 8192, activated sludge) Read-across to CAS 95-16-9 nominal

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte: 2026.03.04

Verzió:1.

Felülvizsgálat 2026.03.04.

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

(folytatás a 7. oldalról)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság		
93918-10-6	Potassium3,5,5-trimethylhexanoate	87,9% (28d, OECD Guideline 301 B)
29385-43-1	methyl-1H-benzotriazole	4 % (28d, EU Method C.4-D)

- **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** Nincs meghatározva.
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- **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/RID/ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- **osztály** Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR/RID/ADN, 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
- **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
- **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

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II: mellékletének módosításáról 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalókegységének és biztonságának védelméről 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról 1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 72/2013.

(VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

(folytatás a 8. 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.

Rövidítések és mozaikszavak:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

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. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

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

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

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

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A nyomtatás kelte 2026.03.04

Verzió:1

Felülvizsgálat 026.03.04

Kereskedelmi megnevezés: Tegee Antifreeze Plus G12+ Konc.

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

(folytatás a 9. oldalról)