

## 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Aqua TL-412 Treppenlack

- **Cikkszám:** 2372, 2373
- **Anyag/készítmény használata** Védőbevonat készítés

- **Gyártó/szállító:**

Remmers Baustofftechnik GmbH  
Pf. 1255  
D-49624 Lönigen  
Tel.: +49 5432/83-0  
Fax: +49 5432/3985

Remmers Ungarn Kft.  
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 12.  
Tel: +36 23 530 133  
Fax: +36 23 532 227  
info@remmers.hu

- **Információt nyújtó terület:**

Felelős személy neve: Illés Róbert  
Tel.: +36 30-983-58-2  
illesrobert@remmers.hu

- **Szükség esetén nyújtott információ:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

## 2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:** törölve
- **A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:** törölve
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **GHS címkézési elemek** Érvénytelen

## 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**

- **Veszélyes alkotórészek:**

111-76-2	2-Butoxi-etanol	Xn, Xi; R 20/21/22-36/38 Figyelem: felkiáltójel 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2	2,5-5%
112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	Xi; R 36 Figyelem: felkiáltójel 3.3/2	2,5-5%

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

## 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:**

Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben, forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

- **Belélegzés esetén:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

(folytatása 2 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Aqua TL-412 Treppenlack**

(folytatása 1 oldalon.)

- **Bőrrel való érintkezés esetén:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Tilos oldószer vagy higító használata!
- **Szemmel való érintkezés esetén:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés esetén:**  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **Információ az orvos számára:**
- **Kezelés** tünetszerű kezelés

**5 Tűzvédelmi intézkedések**

- **Megfelelő tűzoltó szerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által okozott különleges veszélyek:**  
Égés során sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- **További adatok**  
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

**6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.  
Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**7 Kezelés és tárolás**

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Erősen savas és alkáli anyagoktól, mint az oxidációs anyagok tartsuk távol!

(folytatása 3 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Aqua TL-412 Treppenlack**

(folytatása 2 oldalon.)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Tárolás 15°C és 30°C között.  
Fagytól védjük.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **Kiegészítő információk a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**111-76-2 2-Butoxi-etanol**

TLV	CK-érték: 246 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 98 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

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

TLV	CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

- **Kiegészítő információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:**  
Csak kielégítő elszívás nélküli szóráskor.  
Belégzés veszélye esetén a szerves gőzök és részecskék ellen kombinált szűrővel ellátott félmaszk használata kötelező!  
A/P2 szűrő
- **Kézvédelem:** Át nem eresztő kesztyű.
- **Kesztyű anyaga** Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyű anyagán**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**  
Védőszemüveg.  
fröccsenés veszélye esetén
- **Testvédelem:** Védőruházat.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- **Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	enyhe

- **Állapotváltozás**  
**Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható  
**Forráspont/ tartomány:** Nincs meghatározva

- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

(folytatása 4 oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.06.2009

Felülvizsgálat 27.05.2009

Kereskedelmi megnevezés: **Aqua TL-412 Treppenlack**

(folytatása 3 oldalon.)

· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	225°C
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	1,0 Vol %
<b>Felső:</b>	14 Vol %
· <b>Gőznyomás 20°C-nál:</b>	12,75 mbar
· <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>kinematikus 20°C-nál:</b>	105 s (DIN 53211/4)
· <b>Oldószer szétválasztási vizsgálat:</b>	< 3 %
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	10,0 %

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Hőbomlás/kerülendő körülmények:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók
- **Veszélyes bomlástermékek:**  
Magas hőmérsékleten keletkezhetnek:  
Szénmonoxid és széndioxid  
füst  
Nitrogénoxidok (NOx)

### 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer irritáció:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemen:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Szenzibilizáció:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

### 12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**  
1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatása 5 oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.06.2009

Felülvizsgálat 27.05.2009

**Kereskedelmi megnevezés: Aqua TL-412 Treppenlack**

(folytatása 4 oldalon.)

A folyékony anyagmaradványokat a lejárt szavatosságú lakkok gyűjtőhelyén leadjuk.  
A megadott hulladékjegyzési kódok ennek a terméknek a rendeltetésszerű használata alapján tett ajánlások. A felhasználó speciális felhasználási és elszállítási eljárásai alapján, adott esetben más hulladékjegyzési kód is hozzárendelhető.

· <b>Európai Hulladék Jegyzék</b>	
08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00	festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**  
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.  
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
- **Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: REACH nemzetközi szabályozás:**  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) 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 biztonsági 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.  
**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]  
**Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**  
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]  
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]  
**Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**  
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]  
**Munkavédelemre vonatkozó előírások:**  
1993. évi XCIII. törvény
- **Vízveszélyeztetési osztály:**  
WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

(folytatása 6 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Aqua TL-412 Treppenlack**

a VwVwS 4. függeléke szerint

(folytatása 5 oldalon.)

**16 Egyéb információk**

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

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon” nézheti meg.

**· Lényeges R-mondatok**

20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

· **Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály