

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: Tegee bio üvegtisztító****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Anyag/készítmény használata**

Tisztítószer

Bio Üvegtisztító

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/szállító:**

Christian Maurer GmbH

Josef-Perger-Str. 4

A-3031 Pressbaum

Tel.: 00-43-2233-57070-0(76,75)

e-mail: andreas.kutschera@tegee.at

Forgalmazó cég:

TEGEE Hungaria Kft.

Ipari park u. 4.

1044 Budapest

e-mail: info@tegee.hu

Tel.: (36-1) 436-7240

Fax: (36-1) 436-7241

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 meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

Figyelmeztetés Figyelem**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

2-Butoxietanol

Propán-2-ol

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tegee bio üvegtisztító

(folytatás az 1. oldalról)

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek**Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.**Veszélyes alkotórészek:**

67-63-0	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5 - 15%
111-76-2	2-Butoxietanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 5%
5989-27-5	d-Limonene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,02%

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

anionos felületaktív anyagok, illatszerek

< 5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.**Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.**A szemmel való érintkezés után:**

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

Lenyelés után: Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.**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:** Vízsugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tegee bio üvegtisztító

(folytatás a 2. oldalról)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

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 A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

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: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

67-63-0 Propán-2-ol

TLV	Rövid ideig tartó adat: 2000 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 500 mg/m ³

111-76-2 2-Butoxietanol

TLV	Rövid ideig tartó adat: 246 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 98 mg/m ³

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Kesztyűanyag

Gumikesztyű.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték: ≥ 480 min szint.

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

Szemvédelem: Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

Kereskedelmi megnevezés: Tegee bio üvegtisztító

(folytatás a 3. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok****Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	zöld
Szag:	jellegetes
pH-érték 20 °C-nál:	ca. 4

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	ca. -2 °C
Forráspont/forrási tartomány:	ca. 80 °C

Lobbanáspont: nincs meghatározva**Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.**Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**Robbanási határok:**

Alsó:	(2-Propanol) 2 Vol %
Felső:	(2-Propanol) 12 Vol %

Gőznyomás 20 °C-nál: (2-Propanol) 48 hPa**Sűrűség 20 °C-nál:** 0,97 g/cm³**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Teljes mértékben keverhető.**Oldószer tartalom:****Szerves oldószerek:** 10-20 %**9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.2 Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Stabil marad a forráspontig.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülőndő 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 adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.**A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)**További toxikológiai információk:**

A Termék nem jelölés köteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tegee bio üvegtisztító

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) nincs meghatározva

(folytatás a 4. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Környezeti feltételek melletti viselkedés:

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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

A termék szerves komplexkötőktől mentes.

A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

Európai Hulladék Katalógus

07 06 01	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
----------	-----------------------------------

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, 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:

Marine pollutant: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC

kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tegee bio üvegtisztító**UN "Model Regulation":**

-

(folytatás az 5. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XTT. 27.) BűM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

18/2008. (XIT. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

2000. évi XLIII. törvény a hulladék gazdálkodásról

98/2001. (VT. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

16/2001. (W. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Tegee bio üvegtisztító

(folytatás a 6. oldalról)

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kapcsolattartási partner:

00-49-421-38997-38

00-49-421-38997-62

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült, és a benne leírtak a készítmény kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatunkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek és nem biztos, hogy az ismertetett adatok a felhasználás időpontjában is maradéktalanul pontosak és helytállóak, ezért semmilyen jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

Rövidítések és mozaikszavak:

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**