

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint

A nyomtatás kelte: 16.07.2008

Az átdolgozás kelte: 2007.12.12.

TEGEE Jégoldó**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****- Készítmény neve:** Tegee jégoldó**-A készítmény felhasználása:** Szélvédő jégtelenítő**- Gyártó és forgalmazó cég neve:**TEGEE-CHEMIE BREMEN GmbH
Bergedorfer Str. 6-8
28219 Bremen

Tel.: 00 –49-421–389970

Fax: 00 –49-42138997-12

- Forgalmazó cég
- TEGEE Hungaria Kft.
- Csillaghegyi út 13.
- 1037 Budapest
- e-mail: info@tegee.hu

Tel.: (36-1) 436-7240

Fax: (36-1) 436-7241

- Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Levélcím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Ügyeleti telefonszám: 06-1-476-6400, 06-1-476-6464

Zöldsám: 06-80-20-1199

Fax: 06-1-476-1138

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Besorolás a vonatkozó 67/548/EGK, illetve 1999/45/EK és a 44/200.(XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint

F

**- A veszély megjelölése:** Tűzveszélyes**-A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai::**

- az ember egészségére: Az eilalkohol a bőrt, nyálkahártyát a szemeket és a tüdőt irritálja és narkotikus hatással bír. Behatás után szemégés és tüdő irritáció léphet fel. Nagyobb mennyiség hatására légzési nehézség, szédülés, hányás, koordinációs problémák jelentkezhetnek. Hányás esetén a tüdőbe lélegezve tüdőkárosodás léphet fel.

R 11 Tűzveszélyes

- a környezetre: WGK 1 Gyengén veszélyezteti a vizeket**3. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL****- Kémiai jellemzés****- Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokat tartalmazza:

További összetétel: tentidek, színezék, illatanyagok.

Veszélyes alkotórészek:

Etilalkohol 70-80%

CAS: 64-17-5 EG Nr.:200-578-6 Index: Nr.:603-002-00-5 F; R 11

Etándiol 20-25%

CAS: 107-21-1 EG Nr.:203-473-3 IndexNr.:603-027-00-1 Xn; R 22

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint

A nyomtatás kelte: 16.07.2008

Az átdolgozás kelte: 2007.12.12.

TEGEE Jégoldó**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

- **Általános utasítás:** *A koncentrátum hígítása csökkenti a veszélyt*
- **Belégzés után:** *Vigyünk a sérültet friss levegőre. Helyezzük nyugalomba és hívunk orvost*
- **Bőrrel való érintkezés után:** *Az átitatott ruházatot vegyük le. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és alaposan öblítsük le.*
- **Szemmel való érintkezés után:** *A szemet nyitva tartott szemhéjakkal több percen át öblítsük ki folyó vízzel. Tartós panaszok esetén keressük fel az orvost.*
- **Lenyelés után:** *A szájat mossuk k.i Hívunk orvost. Ne hánytassuk a sérültet*

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- **Megfelelő tűzoltószerek:** *CO₂, poroltó, vagy Vízköd. Kiterjedt tüzet vízsugárral vagy alkoholálló habbal olthatunk el. Vigyázat robbanásveszély*
- **Biztonsági okokból alkalmatlan tűzoltószerek:** -
- **Különleges védőfelszerelés:** *Oldószeres tüzeknél alkalmazott védőruha*

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- **Személyi védelem:** *A termék használatakor tilos a dohányzás. Forró tárgytól tűzforrástól távol tartandó*
- **Környezetvédelmi intézkedések:** *A terméket talajba, altalajba juttatni tilos.*
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** *Kis mennyiséget vízzel hígítsunk. Nagyobb mennyiség esetén folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, sav-, univerzális megkötő, fűrészpor) felitatjuk és feltakarítjuk.*
- **További információk:**
*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*

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint

A nyomtatás kelte: 16.07.2008

Az átdolgozás kelte: 2007.12.12.

TEGEE Jégoldó**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- **Kezelés:**
 - Utasítások a biztonságos kezeléshez: Munkavégzés során a kifröccsenést kerüljük
- **Tűz- és robbanásvédelmi utasítások:** A termék gyúlékony ezért tűzforrástól tartssuk távol és ne dohányozzunk.
- **Raktározás:**
 - A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények: A tartályokat szorosan lezárva, hűvös szellőztetett helyen tároljuk
- Együtt tárolással kapcsolatos utasítások:** Ne tároljuk élelmiszerrel együtt.
- További adatok a raktározással kapcsolatban:** Szorosan lezárt edényben tároljuk.
- **Raktározási besorolás / VbF-osztály:** -

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- **Pótlólagos utasítás műszaki berendezés kialakításához:** nincsenek további adatok, ld.: 7. pont.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Etilalkohol	MAK érték:	1900mg/ml, 1 000ppm
Etándiol	MAK érték:	26 mg/ml, 10 ppm
- **További utasítások:** A készítésnél érvényes listák szolgáltak alapul.
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Élelmiszertől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Szemmel és bőrrel érintkezést el kell kerülni.
- **Légzésvédelem:** Elégtelen szellőztetés esetén légzőkészülékről gondoskodjunk.
- **Kézvédelem:** Gumikesztyű.
- **A kesztyű anyagának átitatódási ideje:** Az áttörés pontos időtartamát a védőkesztyű gyártójától meg kell tudakolni és be kell tartani.
- **Szemvédelem:** Szorosan záródó védőszemüveg.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint

A nyomtatás kelte: 16.07.2008

Az átdolgozás kelte: 2007.12.12.

TEGEE Jégoldó**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- **Megjelenés:** folyékony
- **Szín:** kék
- **Illat:** kellemes

	<u>Érték/Tartomány Mértékegység/ Módszer</u>
- pH-érték 20 °C-nál:	6,9-7,3
- Forráspont / forrási tartomány:	78,4 °C
- Gyulladáspont:	405°C
- Lobbanáspont zárttéri MSZ EN 456:1993:	<21°C
- Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
- Robbanási határérték:	
- alsó:	3,0 Tj%
- felső:	12 Tj%
- nincs adat	
- Gőznyomás	59 mbar 20°C on
- Sűrűség 20 °C-nál:	0,87 g/cm ³
- Oldhatóság vízben:	korlátlan
- Viszkózitás:	
- Gőzsűrűség:	nincs adat
- Párolgási sebesség:	nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- **Termikus bomlás / Kerülendő feltételek:** Erős oxidálószer, Alkáli fémek, .
- **Veszélyes reakciók / bomlástermékek:** Nem ismeretesek veszélyes reakciók és veszélyes bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- **Akut toxicitás / Elsődleges irritáció:**
- Lenyelés esetén:** Etilalkohol: LD 50 Patkány 6,200mg/kg
2-Butoxi-etanol : LD 50 Patkány 560mg/kg
- Belégzés esetén::** Etilalkohol: LC 50 Patkány 127,7 mg/l 4 óra
2-Butoxi-etanol : LC 50 Patkány 2,21 mg/l 4 óra
- Bőrkontaktaus:** 2-Butoxi-etanol : LD 50 Üregi nyúl 220mg/kg
- Szemkontaktus:** szemizgató hatású
- **Érzékenység okozása:** Nem ismeretes ilyen hatás.
- **További toxikológiai utasítások:**
A belégzés és lenyelés egészségkárosodást okozhat. Fejfájás, szédülés és májkárosodás léphet fel

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint

A nyomtatás kelte: 16.07.2008

Az átdolgozás kelte: 2007.12.12.

TEGEE Jégoldó**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****- Általános utasítások:**

A vizek veszélyeztetésének osztálya (önbesorolás): WGK I – gyengén veszélyezteteti a vizeket.

A termék mentes a szervesen kötött halogénektől (AOX) és a szerves komplexképzőktől.

A termékben levő tenzidek a mosó- és tisztítószer törvény RVO követelményeinek megfelelően átlagosan legalább 90 %-ban biológiailag lebonthatók.

Felszíni vizekbe, talajvízbe, közcatornába juttatni tilos!

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- **Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Ne kerüljön csatornába.

- **Európai hulladék-jegyzékszám:** 07 01 04

- Tisztítatlan csomagolások:

- **Ajánlás:** Kezelése a hatósági előírásoknak megfelelően.

- **Ajánlott tisztítószer:** Vízzel, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):

ADR/RID-GGVS/E osztály: 3/II

Kemler-szám:

UN-szám: 1170 Alkohol oldat

Csomagolási csoport:

Bárcák:

Az áru megjelölése:

Tengeri szállítás IMDG:

IMDG-osztály

UN-szám:

Label

Csomagolási csoport:

EMS-szám:

Marine pollutant:

Helyes műszaki megnevezés:

Légszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA-osztály:

UN/ID szám:

Label

Csomagolási csoport:

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint

A nyomtatás kelte: 16.07.2008

Az átdolgozás kelte: 2007.12.12.

TEGEE Jégoldó**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****- EGK-irányelvek szerinti jelölés:**

67/548/EGK 1999/45/EK

A gyártás a megfelelő EU-irányvonalak szerint van besorolva és jelölve.

A vonatkozó magyar jogszabályok:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel

kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól (33/2004.(IV.26.) EszCsM és a

73/2004.(VII.11.) EszCsM rendeletek

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

204/2001. (X.26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

6/2001.(II.28.) KöM rendelet és módosításai a mosó és tisztítószeres felületaktív hatóanyagoknak

biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól. 5/2004.(IV.23.) KvVM

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

35/1996. (XII.29.) BM rendelet és módosításai az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet

- A termék megjelölő betűje és veszélymegjelölése:

F



Tűzveszélyes

R-mondat:

R 11 Tűzveszélyes

S-mondatok:

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 29 Csatornába engedni nem szabad

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az

edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

- További utasítások:

nincsenek.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint

A nyomtatás kelte: 16.07.2008

Az átdolgozás kelte: 2007.12.12.

TEGEE Jégoldó**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

n.a. = nem használható
n.b. = nem meghatározható
k.D.v. = nincsenek rendelkezésre álló adatok

Lényeges R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes
R 22 Lenyelve ártalmas

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 javaslatainkért 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. Készült biocid készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, a 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai valamint más, kapcsolódó rendeletek és jogszabályok figyelembevételével.