

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
készült a 453/2010 EU rendeletnek megfelelően

A kiállítás dátuma: 2013. szeptember 16.  
Felülvizsgálva: 2016. május 5.

3. verzió

**1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása \***

**1.1. Termékazonosító:** **Oxigén földbarát öblítő koncentrátum  
liliom illattal**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: textilöblítés  
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
Forgalmazó:

**Penelli Kft.**  
1224 Budapest, XVI. utca 37.  
Tel.: +36 30 6409520  
E-mail: okotisztitoszerek@gmail.com

**1.4. Sürgősségi telefon:** 06-42-953-498  
Elérhetőség: munkanapokon 8-16 óráig  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
(06 1) 476 6464, 06 80 201 199

**2. szakasz: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:

Veszély besorolás: a készítmény nem veszélyes.  
A készítmény használatára utaló figyelmeztető H-mondat: nem szükséges

**2.2. Címkézési elemek:**

**Összetétel:** kationos felületaktív anyag 5-15%, illatanyag, tartósítószer.

Veszélyességi jel: -

Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

**3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	CLP szerinti jelölés	Koncentráció (%)
Trietanol-ammónium-metil szulfát dialkilester	91995-81-2	295-344-3	Flam. Liq.3, H 226; EyeIrrit. 2, H319	5-15

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: illatanyag, színezőanyag, tartósítószer.

A veszélyes anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

**4. szakasz: Elsősegélynyújtás****4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrre jutás esetén:** Bő vízzel le kell öblíteni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

**4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:**

**Belégzés:** Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

**Bőr:** Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

**Szem:** Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget okozhat.

**Lenyelés:** Hányinger, hasfájás.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Lenyelés esetén szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

**5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, tűzoltóhab, tűzoltópor, CO<sub>2</sub>

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:**

Nem ismert.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

**6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a termék szemmel és sérült bőrrel való érintkezését.

**Légzésvédelem:** Gyakorlatilag nem fordulhat elő veszély, tűz esetén egyéni légzésvédő.

**Kézvédelem:** Nem szükséges.

**Szemvédelem:** Nem szükséges. Kerüljük a termék szembe jutását.

**Lenyelés:** Kerüljük a termék lenyelését.

#### **6.2. Környezetvédelemi óvintézkedések:**

A kiömlött keverék talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

#### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Nagy mennyiség esetén a kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok, föld, tőzeg) kell felvenni, az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

### **7. szakasz: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. A tűzrendészeti előírásokat be kell tartani.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Eredeti, zárt csomagolásban, nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol, hűvös helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A raktárhelyiségben tilos a dohányzás!

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

### **8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK-értékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):** Nincs ide vonatkozó adat.

#### **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

##### **8.2.1. Műszaki ellenőrzés:**

Szemmosót és zuhanyzóhelyet kell biztosítani közel a munkaállomáshoz.

##### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, védőeszközök**

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe kerülését, véletlen lenyelését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

Légzésvédelem: Nem szükséges

Kézvédelem: Gumikesztyű használata nem szükséges

Szemvédelem: Védőszemüveg használata nem szükséges

Bőrvédelem: Munkavédelmi cipő használata nem szükséges

##### **8.2.3. Környezet expozíció:**

Különleges intézkedések nem indokoltak.

### **9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

#### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	halvány rózsaszín
Szag:	kellemes
pH érték:	5,5 – 7,0 (25°C-on)
Lobbanáspont:	nincs adat
Habzási tulajdonság:	habzik
Relatív sűrűség:	0,980 – 1,000 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló képesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:**

Különleges tulajdonságok nem ismertek.

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség:**

A termék vízdoldható.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Általános körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem ismert

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Eredeti csomagolásban, száraz, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nem ismert

**10.6. Veszélyes bomlástermék:**

Nem ismert

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

- a) akut toxicitás;  
Nincs adat
- b) irritáció;  
Szembe jutva: a termék a szemet irritálhatja.  
Bőrre kerülve: sérült bőrfelülettel való érintkezés esetén irritáció előfordulhat.
- c) maró hatás;  
Nem ismert
- d) szenzibilizáció;  
Nem ismert

- e) ismételt dózisu toxicitás;  
Nem ismert
- f) rákkeltő hatás;  
Nem ismert
- g) csírasejt-mutagenitás;  
Nem ismert
- h) reprodukciót károsító tulajdonság.  
Nem ismert

**12. szakasz: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A szerves komponensek biológiai lebontása: >80 %.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

A keverékre nincs adat.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:**

A keverékre nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

A keverékre nincs adat.

**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék-kód

EWC 200129\* – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

A keverék és a belőle származó hulladék közvetlen talajba jutását meg kell akadályozni. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincs környezeti veszély

**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

### **15.szakasz:Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

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

120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásairól szóló

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításairól; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK 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

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

### **16. szakasz: Egyéb információk**

Az adatlap 3. pontjában idézett H mondatok szövege:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

CLP :a 1272/2008/EK irányelv

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

FlamLiq.3: Tűzveszélyes folyadék

EyeIrrit. 2: Szemirritáció

(a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

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