

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 830/2015/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével

A kiállítás dátuma: 2013. szeptember 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.17.

2. verzió

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

**1.1. Termékazonosító: Oxigén Földbarát textilöblítő koncentrátum  
liliom illattal**

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

Azonosított felhasználása: textilöblítés

Ellenjavallt felhasználása: nem ismert

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

**Forgalmazó: Penelli Kft.**

Székhely: 8695 Buzsák Május 1. u. 67.

Telephely: 1222 Budapest Nagytétényi út 100.

Tel.: +36 30 6409520

E-mail: kapcsolat@okotisztitoszerek.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám: 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 besorolása:**

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:

A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak, a 1272/2008/EK rendelet alapján.

Veszélyességi osztály és kategória: a készítmény nem veszélyes

A készítmény használatára utaló figyelmeztető H-mondat: nem szükséges

Veszélypiktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

**2.2. Címkézési elemek:**

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

Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak: nem alkalmazható.

Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak: nem alkalmazható.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból: 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:\***

**3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag

**3.2. Keverékek:**

Veszélyes összetevők	CAS szám	EC szám	CLP szerinti jelölés	Koncentráció (%)
Trietanol-ammónium-metil szulfát dialkil-észter	91995-81-2	295-344-3	Flam. Liq.3, H 226; Eye Irrit. 2, H 319	5-15

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: illatanyag, élelmiszeripari színezék, tartósítószer. A veszélyes anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

**4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések\***

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot le kell venni.

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

Bőrrel való érintkezés esetén: Bő vízzel le kell öblíteni. A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Szemmel való érintkezés 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.

Javaslat: Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük munkájukat.

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

Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel. Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés lehetséges.

Bőr: Enyhe bőrkiszáradás érzékeny bőrű személynél.

Szem: Enyhe vörösség, könnyezés, fájdalom.

Lenyelés: Hányinger, hasfájás. Köhögés.

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

Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell. Lenyelés esetén a felhígulás érdekében itassunk sok vizet.

**5. szakasz: Tűzoltási intézkedések\***

**5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Nem ismert.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

**6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén\***

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Nem szükséges.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nem szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Nem szükséges.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Nem szükséges.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot le kell venni, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. Bő vízzel való kézmosás szükséges.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul, nagyobb mennyiségben csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Lúgokkal, savakkal, aktívklórral nem kerülhet érintkezésbe. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradék szennyeződést vízzel le

kell öblíteni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezjük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk. Csúszásveszélyre vigyázzunk. Szellőztetésről gondoskodjunk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. Az egyéni védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladékkezelési módszerek a 13. pontban találhatóak.

**7. szakasz: Kezelés és tárolás\***

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. A keverék padlóra kerülése csúszásveszélyt okozhat.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Tárolóedényzetet mindig alaposan zárjuk vissza.

**7.1.2. Általános foglalkozási higiénia:** Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 15-25 °C. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

**8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem\***

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

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

Nincs ide vonatkozó adat.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés:**

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

Szem/arc védelem: Nem szükséges. Kerüljük a szembe jutását.

Kézvédelem: Nem szükséges. Érzékeny bőr esetén használjunk bőrápoló krémet.

Test védelme: Vigyázzunk a ruhára fröccsenés ellen.

Légutak védelme: Nem szükséges.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a

keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

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

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

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	halvány rózsaszín
Szag:	kellemes
pH érték:	kb. 5,5-7,0
Lobbanáspont:	nincs adat
Habzási tulajdonság:	fékezett habzású
Relatív sűrűség:	kb. 0,980-0,990 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Olvadáspont:	nincs adat
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
Öngyulladás hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

### **9.2. Egyéb információk:**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## **10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

A termék utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### **10.1. Reakciókészség:**

Nem ismert.

### **10.2. Kémiai stabilitás:**

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem ismertek.

### **10.4. Kerülendő körülmények:**

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni.  
Javasolt tárolási hőmérséklet 15-25 °C.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Kerülje más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel való keverést.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Nem ismert.

## **11. szakasz: Toxikológiai adatok\***

### **11.1.1.-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- a) akut toxicitás;  
A keverékre nincs adat  
Adatok a Trietanol-ammónium-metil szulfát dialkil-észter alapanyagra(gyártó által megadott adatok):  
LD50 patkány (orális): > 5000 mg/kg  
LD50 patkány (bőr): > 2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;  
Hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében kisebb bőrkiszáradás léphet fel.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Szembe kerülve enyhe vörösséget okozhat.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;  
Nem ismert
- e) csírasejt-mutagenitás;  
Nem ismert
- f) rákkeltő hatás;  
Nem ismert
- g) reprodukciós toxicitás;  
Nem ismert
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
Nem ismert
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
Nem ismert
- j) aspirációs veszély  
Nem ismert

### **11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében kisebb bőrkiszáradás léphet fel.

Szem: Szembe kerülve kisebb pirosodás, fájdalom léphet fel.

Lenyelés: A szájban, a gyomorban égető érzést kelthet.

Belégzés: Nem ismert. Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés.

### **11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Bőr: Enyhe kiszáradás jelentkezhet.

Szem: Vörösség lehetséges. Könnyezés, fájdalom.

Lenyelés: Hányinger jelentkezhet. Köhögés.

Belégzés: Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés

### **11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

**11.1.10. Keverékek**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

**11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

**11.1.12. Egyéb információk**

Nincs adat.

**12. szakasz: Ökológiai adatok\***

**12.1. Toxicitás:**

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

Adatok a Trietanol-ammónium-metil szulfát dialkil-észter alapanyagra (gyártó által megadott adatok):

LC50 (hal): 1,91 mg/l

EC50 (daphnia): 2,23 mg/l

LC50 (alga): 2,14 mg/l

**12.2. Prezisztencia és lebonthatóság:**

A komponensek biológiai lebonthatósága: a szerves komponensek biológiai lebonthatósága > 80%, szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

**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:**

Nem ismert

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

Nem ismert

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Nem ismert

**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok\***

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján nem minősül veszélyes hulladéknak, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint. A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverék hulladékká vált szennyezett göngyölege nem veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

**13.1.1. Keverék:** Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell

csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

**13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, illatmentességig, habmentességig. Háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.4. Szennyvízkezelés:** Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVVM rendelet határértékeit is.

#### **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:** ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem ismert

**14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

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

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

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

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

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

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.



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

Az adatlap 3. pontjában feltüntetett H-mondatok teljes szövege:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

Flam. liq.3: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2. kategória

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

CLP: 1272/2008/EK rendelet 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

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

Megjegyzés a felhasználó számára:

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 termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

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