

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

A kiállítás dátuma: 2015. október 13.

Felülvizsgálat dátuma: 2019. 04. 17.

2. verzió

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

**1.1. Termékazonosító: Oxigén Földbarát WC Olaj**

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

Azonosított felhasználása: WC csésze, pissoir tisztítására, illatosítására használható keverék  
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:

Veszélyességi osztály és kategória:	Figyelmeztető mondat
Tűzveszélyes folyadék 3. kategória	H226
Szemirritáció 2. kategória	H319
Bőr szenzibilizáló 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória	H336
A vízi környezetre veszélyes 3. kategória	H412

Veszélyszimbólum(ok):



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

## 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum(ok):



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

### Figyelmeztető / H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként.

### Kiegészítő információ / EUH mondatok:

EUH208 „Citronellolt, Linaloolt és ( R )-p-Menta-1,8-diént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

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

Az anyag 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:

CAS szám	EC szám / REACH szám	Megnevezés	Koncentráció	CLP: Kategória, H-mondat

67-63-0	200-661-7 / 01- 2119457558- 25	Izopropanol	< 35 %	Flam. Liq.2, H 225, Eye Irrit.2, H 319, STOT SE 3, H 336
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Menta-1,8- dién	< 1,5 %	Flam Liq.3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Aqute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
78-70-6	201-134-4	Linalool	0,4 – 0,7 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
106-22-9	203-375-0	Citronellol	0,1 – 0,5 %	Skin Irrit.2, H315, Skin Sens.1B, H317, Eye Irrit. 2, H319

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleltséget jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleltség határídeje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

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

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

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A permet tartós belélegezését kerüljük el. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

Belégzés esetén: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Menjünk friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel való érintkezés után bőszéges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. 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 szegolyó 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: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Köhögés, hányinger.

Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szem: Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égő érzést okozhat.

Lenyelés: Nem ismert.

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

Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. 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: oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

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

Tűzveszélyes. Tűz esetén keletkezett gőzt, füstöt nem szabad belélegezni.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. 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: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülést. Ha fennáll a fröccsenés veszélye akkor kötelező a védőszemüveg viselése.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nagy mennyiség kiömlése esetén szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Nem szükséges.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk. Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülést. Ha fennáll a fröccsenés veszélye akkor kötelező a védőszemüveg viselése.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. Zárt térben a hosszan tartó belélegzést kerülni kell, szellőztessünk. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény, nagy mennyiségű keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell.

Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígíthatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. A szellőztetést meg kell oldani. 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 helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű

vizet használjunk. Jól szellőztessük át a helyiséget. Csúszásveszélyre figyeljünk oda.

#### **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.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. A szembe és bőrre kerülést, a lenyelést el kell kerülni. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

**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 5-20 °C.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti kiszerelőanyagában történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés. Gyermek 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:

Anyag megnevezése: Izopropanol

ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

#### **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, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló hatására és mérsékelt tűzveszélyességére. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

##### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Szellőztethető legyen a helyiség.

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

Szem/arc védelem: Rendeltetésszerű felhasználásánál veszély nem fordulhat elő. A kifröccsenés ellen védjük a szemünket, védőszemüveg ajánlott (EN 166 F)

Kézvédelem: Védőkesztyű használata szükséges (EN 347 III. kat.)

Test védelme: Vigyázzunk a ruhára fröccsenés ellen.

Légutak védelme: Rendeltetésszerű felhasználásánál veszély nem fordulhat elő. Kerüljük a hosszan

tartó belélegzést. Szellőztetés.

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 hígíthatatlanul 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:	sárgás színű
Szag:	kellemes illatú
pH érték:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nincs adat
Habzási tulajdonság:	nem habzik
Relatív sűrűség:	kb. 0,90 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Olvasáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló képesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
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 az erős napfényt, a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Tilos más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel keverni.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-monoxid, szén-dioxid.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok\*

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

- a) akut toxicitás;  
A keverékre nincs adat  
Adatok az *Izopropanol* alapanyagra:  
Akut toxicitás:      LD50> 2000 mg/kg      Patkány, orális (irodalmi adat)  
                                 LD50>2000 mg/kg      Nyúl, bőrön át (irodalmi adat)
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;  
Hosszan tartó behatás során irritáció léphet fel. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;  
Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
- 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 irritáció léphet fel. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: Nem ismert.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat.

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

Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szem: Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égető érzést okozhat.

Lenyelés: Nem ismert.

Belégzés: Köhögés, torokfájás, hányinger.

**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 az *Izopropanol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik;> 70%; 10 nap (irodalmi adat)

Toxicitás:

Halakra: LC50;> 100 mg/l; 48 óra (*Leuciscus idus melanotus*)

Vízi gerinctelenekre: EC50;> 100 mg/l; 48 óra (*Daphnia magna*)

Vízi növényekre: EC50;> 100 mg/l; 72 óra (*Secenedesmus subspicatus*)

**12.2. Prezisztencia és lebonthatóság:**

A keverékre nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcsonnába, vízfolyásba juttatni tilos.

Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel.

**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 veszélyes hulladéknak minősül, 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 keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, illatmentességgig. 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:** 1993

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Gyúlékony folyékony anyag, M.N.N. (Izopropanolt, Citronellolt, Linaloolt és ( R )-p-Menta-1,8-diént tartalmaz)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen.

**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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H315 Bőrirritáló hatású  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

Flam Liq. 2,3 - Tűzveszélyes folyadék 2. és 3. kategória  
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció 2. kategória  
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória  
Skin Sens. 1B - Bőr szenzibilizáció 1. kategória  
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória  
Aquatic Chronic 1 - A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória  
Aquatic Acute 1 - A vízi környezetre veszélyes, akut 1. 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.  
REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül  
LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.  
LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.  
EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.  
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.  
CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

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.

