

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 EU rendelet alapján

Verzió 1

Készült: 2017.05.30

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** Oxigén földbarát mosószer mosódió kivonattal
- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** folyékony mosószer  
Lakossági felhasználásra
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**Penelli Kft.**  
1224 Budapest XVI. u. 37.  
Tel.: 06 30 640 9520  
Tel.: 1 203 4339  
weboldal: okotisztitoszerek.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06-(1) 476-1120,  
06 (80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)  
E-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:**  
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2.  
A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló H mondatok:  
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
- 2.2. Címkézési elemek**  
**Osztályozás 1272/2008 EK rendelet szerint:**  
Veszélyességi osztály: Eye Irrit. 2.  
Veszélyességi jelek:



Figyelmeztetés: Figyelem!

Figyelmeztető H-mondatok:  
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános:**

- P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P 264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
P 280 Szemvédő használata kötelező.

P 305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P 337 + 313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Összetétel:** 5-15% anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, 5 %-nál kevesebb szappan. Tartalmaz: enzimek, tartósítószer (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone), mosódió kivonat.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó SVHC, PBT, vPvB komponens.

**Fizikai-kémiai veszély:** A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

**Egészségkárosító veszély:** A készítmény irritálhatja a szemet.

**Környezetkárosító veszély:** Előírás- és rendeltetészerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok-

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes alkotórészek

m %	Összetevő	Szimbólum	H-mondat	CAS-Nr. EG-Nr. REACH- Nr.
<5	Sodium laureth sulfate	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aq. Chronic 3 GHS05,07	315,318,412	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-0010
<3	Sodium dodecylbenzenesulfonate	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07	302,315,318	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-0000
5-10	Laureth-7	Acute Tox.4 Eye Dam.1 GHS05,07	302, 318	68439-50-9 500-213-3 -
<3	Cocoa fatty acids, potassium salts	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 GHS 07	315,319	61789-30-8 263-049-9 -

A R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belégzés esetén:** Friss levegőről gondoskodni kell, nyugalomba helyezni. Panaszok esetén hívjunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Irritálhatja a bőrt. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni). Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén:** Kontaktlencse azonnal eltávolítandó. Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

**Lenyelés esetén:** Öntudatlan sérültet hánytatni nem szabad. Öntudatánál lévő sérült szájüregét vízzel ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni. Szakorvosi ellátás szükséges.

#### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek :További adat nem áll rendelkezésre

Hatások :További adat nem áll rendelkezésre

#### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés :Tünetileg kell kezelni.

További adat nem áll rendelkezésre

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: környezetnek megfelelő oltóanyag

Célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani (szén-dioxid, oltópor, vízpermet).

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

#### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

**Anyag vagy keverék égésekor képződő veszélyes égéstermékek:** Veszélyes bomlástermékek, Szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűz esetén használatos különleges védőeszközök:** Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

**Egyéb:** az oltáshoz használt oltóanyag csatornába, felszíni vízbe és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A kiömlött anyag érintését kerülni kell. Kerülni kell a gőz vagy köd belélegzését. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

**6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:** Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont. Figyelembe kell venni

##### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerüljük a termék környezetbe jutását. Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését, a nagyfokú környezetterhelést.

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

**Kiömlés esetén:** Nagyobb mennyiséget tartályba kell gyűjteni.

Nagyobb mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, összegyűjteni és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolni, és megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

##### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

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

Kövessük a használati utasításban leírtakat. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, a termék bőrre-, szembejutását. Ne keverjük más tisztítószerrel. Ne keverjük aktív klórtartalmú tisztítószerrel. A készítmény használata után kezet kell mosni. (lásd 8. pont).

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

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol, 5 °C és 40 °C között kell tárolni. A már kinyitott tárolóedényt gondosan újra le kell zárni. A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

#### **7.3 Meghatározott végfelhasználás**

Lakossági felhasználás.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését.

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: megfelelő védőálc használata ajánlott.
- Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű szükséges.
- Szem: ha a szembefröccsenés veszélye fenn áll, védőszemüveg használata szükséges, pl. nagyobb mennyiségek áttöltésénél.

### 8.2 Expozíció ellenőrzése

A foglalkoztatási veszélyeztetettség határai:

Nincsenek hozzáférhető adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot:	folyadék
Szín:	barna
b) Szag:	illatmentes
c) Szagküszöbérték	nincs adat
d) pH-érték: 20 oC-on:	8,0-9,0
e) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g) Lobbanáspont	nincs adat
h) Párolgási sebesség	nincs adat
i) Tűzveszélyesség	nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat
k) Gőznyomás	nincs adat
l) Gőzsűrűség	nincs adat
m) Relatív sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1,024±0,005
n) Oldékonyság	vízben oldódik
o) Megoszlási hányados	nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r) Viskozitás	nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség** Nincs információ.

**10.2. Kémiai stabilitás** Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között stabil készítmény.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Nincs információ.

**10.4 Kerülendő körülmények** Hő, magas hőmérséklet.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** Erős savak, redukáló szerek, aktív klórtartalmú tisztítószer  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11. 1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok és besorolása alapján történt.

#### **Összetevőkre vonatkozó információk:**

##### **Sodium Laureth Sulfate:**

LD50 Patkány, szájon át (mg/kg)	>2500
LC50 Patkány, belégzés (mg/l/4h)	nincs adat
LD50 Patkány, bőrön át (mg/kg)	>2000

##### **Sodium dodecylbenzensulfonate:**

LD50 Patkány, szájon át (mg/kg)	1080
LC50 Patkány, belégzés (mg/l/4h)	nincs adat
LD50 Patkány, bőrön át (mg/kg)	>2000

##### **Laureth-7:**

LD 50 (patkány) >1200 mg/kg

#### **Keverékre vonatkozó információk**

- a) **akut toxicitás** Nem ismert.
- b) **bőrkorrózió/bőrirritáció** Szembe és bőrre jutva irritálhat.
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem ismert.
- d) **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem ismert.
- e) **csírsejt-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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás** A készítmény ökotoxicitására vonatkozóan célzott vizsgálat nincs. Ökotoxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

#### Összetevőkre vonatkozó információk:

##### **Sodium laureth sulfate**

LC50 (Hal, 96 h) = 7,1 mg/L

##### **Sodium dodecylbenzensulfonate**

LC50 (Hal, 96 h) = 1.67 mg/L

LC50 (Daphnia, 48 h) = 2.4 mg/L

##### **Laureth-7**

Guppy (Lebistes reticulatus) LC50 = 850 mg/dm<sup>3</sup>

Daphnia (Daphnia magna) LC50 = 9.8 mg/dm<sup>3</sup>

Algae (Chlorella sp.) LC50 = 2,340 mg/dm<sup>3</sup>

Institute of Dyes and Organic Products in Zgierz, 1992

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A készítményben található felületaktív anyagok biológiailag lebomlanak. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó,

(EC) No. 648/2004/EGK számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem készült vizsgálat.

**12.4 A talajban való mobilitás** Nem alkalmazható. A készítményt talajba, élővizetekbe, közcsatornába juttatni nem szabad.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** A készítmény nem tartalmaz ilyen anyagokat.

**12.6 Egyéb káros hatások** Nem ismeretesek. Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak, hulladékainak és csomagolóanyagának kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013.(VIII.27.) VM. Rendelet alapján:

Azonosító kód: 20 01 29\*

A csomagolóanyag hulladékának besorolása a 72/2013.(VIII.27.) VM. Rendelet alapján:

Azonosító kód: 15 01 10\*

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám** A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem jelölésköteles.

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem alkalmazható.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok** Nem alkalmazható.

**14.4 Csomagolási csoport** Nem alkalmazható.

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható.

**14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható.

**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:**

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény  
a munkavédelemről

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény  
a kémiai biztonságról  
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet  
az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
44/2000 (XII.27) EüM rendelet  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet  
a munkahelyek kémiai biztonságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény  
a hulladékról  
225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet  
a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet  
a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet  
a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet  
a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet  
a mosó- és tisztítószerokról

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK rendelet módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. A készítmény alkalmazása: használati utasítás a címkén és a termékleírason található

A 3. pontban említett H mondatok szövege:

- |       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| H 302 | Lenyelve ártalmatlan.                                         |
| H 315 | Bőrirritáló hatású.                                           |
| H 318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                   |
| H 319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                   |
| H 412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Biztonsági adatlap vége.