

# 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 általános mosószer mosószappannal
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:** 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 besorolása

#### **Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

*A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló H mondatok:*  
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Fizikai-kémiai veszély:** A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.  
**Egészségkárosító veszély:** A készítmény irritálhatja a szemet és a bőrt.  
**Környezetkárosító veszély:** Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

### 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 337 + 313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P 305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

EUH 208 Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Összetétel:** 5-15% anionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok, szappan. Egyéb összetevők: tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), enzimek, illatanyagok.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

## 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.
< 1	Cocamide DEA	GHS05, GHS09 Skin Irrit.2, Eye Dam.1, Aquatic Chronic.2	H 315, 318, 411	- 931-329-6 01-2119490100- 53-0003
5-10	Sodium laureth sulfate	GHS05, GHS07 Skin Irrit.2, Eye Dam.1 Aquatic Chronic 3	H 315,318,412	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639- 16-0010

A H-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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni vízbe és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

# 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

## **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 belégzését. 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 és a A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

## **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lakossági felhasználás.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését.

## **8.2 Expozíció elleni védekezés**

A foglalkoztatási veszélyeztetettség : Nincsenek hozzáférhető adatok.

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 mennyiség áttöltésénél.

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

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

a) Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
b) Szag:	szappan
c) Szagküszöbérték	nincs adat
d) pH-érték: 20 °C-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	1,037 ±0,005 g/cm <sup>3</sup>
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

**Cocamide DEA:**

LD50 Patkány, szájon át(mg/kg)	>5000
LC50 Patkány, belégzés (mg/l/4h)	nincs adat
LD50 Patkány, bőrön át (mg/kg)	>2000

***Keverékre vonatkozó információk***

- a) **akut toxicitás** Jelen ismereteink szerint rendeltetésszerű kezelés és használat mellett ártalmas hatás nem várható
- b) **bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem ismert.
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- 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.

**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

**Cocamide DEA**

LC50 (Hal, 96 h)= 2 mg/L

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

**12.4 A talajban való mobilitás** Nem alkalmazható. A készítményt talajba, élővizekbe, 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 Vonatkozó törvények és rendeletek:

#### 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  
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,  
címkéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK

**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 termékleíráson található

A 3. pontban említett H mondatok szövege:

H 315	Bőrirritáló hatású.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap vége.