

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
készült az 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

A kiállítás dátuma: 2015. szeptember 1.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.01.

4. verzió

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

**1.1. Termékazonosító: Oxigén földbarát mosószer színes ruhákhoz**

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

Azonosított felhasználás: textíliák mosása

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 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:

Veszélyességi osztály és kategória: Szemirritáció 2.

Figyelmeztető mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek:**

Összetétel: anionos felületaktív anyag <5% (biológiai lebonthatóság > 90%), amfoter felületaktív anyag <3%, illatanyag, tartósítószer (Phenoxyethanol)

Veszélyszimbólum(ok):



GHS07

**FIGYELEM**

Figyelmeztető / H mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P337+P313 Ha szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P401 Tárolás + 5°C feletti hőmérsékleten.

Kiegészítő információ / EUH mondatok:

EUH 208 Methylchloroisothiazolinone-t és Methylisothiazolinone-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki. Élelmiszerektől tartsuk távol! Tárolás fagymentes, hűvös helyen.

## 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 összetevőkre vonatkozó adatok**

Veszélyes összetevők	CAS szám	EU szám	REACH regisztációs szám	CLP szerinti jelölés	Koncentráció (%)
Na-C12-C14-alkilsulfát, etoxilát	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	Skin. Irrit. 2 H 315 Eye Dam. 1 H 318	< 5
Cocoamido-propilbetain	61789-40-0	263-058-8	01-2119488533-30-0004	Eye Dam. 1 H318	< 3

A termék keverék, vizes oldat.

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

A veszélyes anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja 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:** Sérült bőrfelülettel 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 szájjüregét vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal 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:**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. 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 a sérült bőrrrel való érintkezését.

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

**Kézvédelem:** Védőkesztyű használata ajánlott sérült bőrrrel való érintkezés esetén.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg használata ajánlott. Kerüljük a termék szembe jutását.

**Lenyelés:** Kerüljük a termék lenyelését.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

#### **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 átmedvesedett 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. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C

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 sérült bőrfelület esetén ajánlott.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

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:

Külső	viszkózus folyadék
Szín	narancssárga
Szag	kellemes
pH (direkt)	6,3-7,5 (25°C -on)
Forráspont	Nincs adat
Olvadáspont	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs
Oxidáló tulajdonságok	Nincs
Gőznyomás	Nincs adat
Relative sűrűség	kb. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság	Oldható
Oldhatóság más oldószerekben	Nincs adat
Habzóképeség	Jól habzó
Viszkozitás	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat

### 9.2. Egyéb információk:

Különleges tulajdonságok nem ismertek.

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség\*****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 ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Kerülje más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel való keverését.

**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 dóziszú 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.

Adatok az Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik;>90%;  
Akut Toxicitás: Hal: LC50 > 1 mg/l; 96 óra

Adatok a Cocoamido-propil-betain alapanyagra:

Akut hal-toxicitás:

LC50 > 1 - < = 10 mg termék/l  
Akut baktérium-toxicitás:  
EC0 > 100 mg termék/l  
Toxikus hatás vízinövényekre/algákra:  
LC50 > 1 - < = 10 mg termék/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A szerves komponensek biológiai lebontása: > 80 %.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcatornába, vízfolyásba juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcatornába 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:**

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-20 01 30 (Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től)

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített csomagolóanyagot vízzel kell kimosni és a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: 15 01 02 (Műanyag csomagolási hulladék)

**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk\***

**14.1. UN-szám:** nincs

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nincs

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

**14.4. Csomagolási csoport:** nincs

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

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs

**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

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

120/2004. (IV.29.) 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 315 Bőrirritáló hatású

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

Skin.Irrit. 2: Bőrmarás/ bőrirritáció -2.kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció- 1.kategória

(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.**