

PENELLI 37998 SDS\_Oxigén földbarát mosogatószer koncentrátum narancsolajjal  
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: narancssárga

b) Szag: narancs

c) Szagküszöbérték nincs adat

d) pH-érték: 20 °C-on: 7,0-8,0

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  $1,038 \pm 0,005$  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

## PENELLI 37998 SDS\_Oxigén földbarát mosogatószer koncentrátum narancsolajjal

10.1. Reakciókészség Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás Közöséges 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 tisztítószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A termék toxikológiai megítélésének kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Összetevőkre vonatkozó információk:

Sodium dodecylbenzensulfonate:

LD50 Patkány, szájon át (mg/kg) 1080

LC50 Patkány, belégzés (mg/l/4h) nincs adat

LD50 Patkány, bőrön át (mg/kg) >2000

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 Ratte, szájon át (mg/kg) >5000

LC50 Ratte, belégzés (mg/l/4h) nincs adat

LD50 Ratte, bőrön át (mg/kg) >2000

## PENELLI 37998 SDS\_Oxigén földbarát mosogatószer koncentrátum narancsolajjal

Cocamidopropyl betaine

LD50 Ratte, szájon át (mg/kg) 2430

LD50 Ratte, bőrön át (mg/kg) >620

### Keverékre vonatkozó információk

- a) Akut toxicitás Jelen ismereteink szerint rendeltetésszerű kezelés és használat mellett ártalmas hatás nem várható
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem ismert.
- a) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- b) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem ismert.
- c) Csírasejt mutagenitás Nem ismert.
- d) Rákkeltő hatás Nem ismert.
- e) Reprodukciós toxicitás Nem ismert.
- f) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem ismert.
- g) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem ismert.
- h) Aspirációs veszély; Nem ismert.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A készítmény ökototoxicitására vonatkozóan célzott vizsgálat nincs. Ökotoxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok és a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet alapján történt.

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, közcsonatornába 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.

### Összetevőkre vonatkozó információk:

PENELLI 37998 SDS\_Oxigén földbarát mosogatószer koncentrátum narancsolajjal

Sodium dodecylbenzensulfonate

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

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

Sodium laureth sulfate

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

Cocamide DEA

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

Cocamidopropyl betaine

LC50 (Hal, 96 h)= 1,11 mg/L

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak, hulladékainak és csomagolóanyagának kezelésére a 98/2001. (VI.15.)

Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001.(VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 20 01 29\*

A csomagolóanyag hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC 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  
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

PENELLI 37998 SDS\_Oxigén földbarát mosogatószer koncentrátum narancsolajjal  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet

a mosó- és tisztítószerekről

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  
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, helytállónak 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 ártalmas.

PENELLI 37998 SDS\_Oxigén földbarát mosogatószer koncentrátum narancsolajjal  
H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosított fejezetek: 3, 11, 12, 15, 16.

Biztonsági adatlap vége.

