

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 EU rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **Mosogatószer koncentrátum narancsolajjal**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás: folyékony mosogatószer
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):
(1) 476-6464, 06 (80) 201-199

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.

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

Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálhatja a szemet.

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: 15-30 % anionos felületaktív anyagok, 5 %-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok. Tartalmaz: tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), illatanyagok.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Anyagok-

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotórészek

Sodium dodecylbenzensulfonate

(CAS szám: 68411-30-3)

(EU szám: 270-115-0)

(REACH: 01-2119489428-22-0000)

Koncentráció: 5 - 15 %

Xi, Xn
R 22,38,41
Acute Tox. 4
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
GHS05,07
H 302,315,318

Sodium laureth sulfate

(CAS szám: 68891-38-3)

(EU szám: 500-234-8)

(REACH: 01-2117488639-16-0010)

Koncentráció: 5 - 15 %

Xi
GHS05, GHS07
R 38, 41, 52/53
Skin Irrit.2,
Eye Dam.1
Aquatic Chronic 3,
H 315, 318, 412

Cocamide DEA

(CAS szám: -)

(EU szám: 931-329-6)

(REACH: 01-2119490100-53-0003)

Koncentráció: < 3 %

Xi,
GHS05
R 38, 41
Skin Irrit.2, Eye Dam.1
H 315, 318

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

(CAS szám: 55965-84-9)

(EU szám: 611-341-5)

(REACH: nem alkalmazható)

Koncentráció: < 0,5 %

T, C, Xi, N
GHS 05, 06, 07, 09
R 23/24/25, 34, 43, 50/53
Acute Tox.3,
Skin Corr. 1B,
Aquatic Acute 1,
Aquatic Chronic 1,
Skin Sens. 1A
H 301, 311, 331, 314, 400,
410, 317

A H-és az 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

Vizes oldat; célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani (szén-dioxid, oltópor, vízpermet).

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismeretesek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Veszélyes égéstermékek: Veszélyes bomlástermékek, Szén-monoxid

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

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont.

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 készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Nincs információ.

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:	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	1,0095 ± 0,03 g/cm ³
n) Oldékonyság	vízben oldódik
o) Megoszlási hányados	nincs adat
p) Öngyulladás 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, 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

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one :

LD50 Patkány, szájon át(mg/kg)	4467
LD50 Patkány, bőrön át (mg/kg)	>5000

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 ökotoxicitására 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 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

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.

Összetevőkre vonatkozó információk:

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

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one :

LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 14,8 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 hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének
feltételeiről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet
a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes
szabályairól
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet
a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási
kötelezettségekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

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 R mondatok szövege:

- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
- R 34 Égési sérülést okoz.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. pontban említett H mondatok szövege:

- H 301 Lenyelve mérgező.
- H 302 Lenyelve ártalmas.
- H 311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 331 Belélegezve mérgező.
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosított fejezetek: 2, 11, 14, 15.

Biztonsági adatlap vége.