

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **iecologic kézi mosogatószer**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, kézi mosogatószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Ecologic Trade Kft.  
1098 Budapest, Lobogó u. 3/1.  
Tel.: + 36 1 786 6107

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@iecologic.com

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1 476 6464  
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a termék a gyártó, az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék. Osztályozása:

Eye Irrit. 2 Veszélyességi osztály: Eye Irrit. (szemirritáló) Veszélyességi kategória: 2

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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 a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Veszélyt meghatározó összetevő:** nátrium-lauril-éter-szulfát, nátrium-lauril-szulfát, kokamidopropil-betain, kaprilil/kapril-glükózid

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5 - 15% anionos felületaktív anyagok, <5% amfoter felületaktív anyagok, <5% nemionos felületaktív anyagok. Illatanyagot (CITRAL, LIMONENE) tartalmaz.

2.3. **Egyéb veszély:** a termék nem tartalmaz a különös aggodalomra okot adó anyagok listáján lévő anyagot:

SVHC lista, a1907/2006/EK (REACH) 57. cikk; <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. melléklete kritériumai szerinti PBT, vPvB (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) anyagot.

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

3.1. **Kémiai jelleg:** keverék, anionos, nemionos és amfoter felületaktív anyagokat és illatanyagot tartalmaz, vízben oldva, lásd az alábbi táblázatot.

A veszélyességi osztályok, kategóriák H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését a 16. szakasz tartalmazza.

A termék összetevőinek nincs harmonizált uniós osztályozása.

EK-szám	CAS-szám	Komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
500-234-8	68891-38-3	Nátrium-lauril-éter szulfát <sup>1</sup> RRN: 01-2119488639-16	0 - <5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412
205-788-1	151-21-3	Nátrium-lauril-szulfát <sup>2</sup> RRN: 01-2119489464-26	0 - <5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412
263-058-8	61789-40-0	Kokamidopropil-betain <sup>3</sup> RRN: 01-2119489410-39	0 - <5%	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic, 3, H412
500-220-1	68515-73-1	Kaprilil/kapril-glükózid RRN: 01-211-9488530-36	0 - <5%	Eye Dam. 1, H318

#### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** Ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belélegzés esetén:** nem releváns expozíció.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni.

**Szembejutás esetén:** több percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó föl-le mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha lehetséges, folytassuk az öblítést. Forduljon szakorvoshoz tünetek állandósulása esetén.

**Lenyelés esetén:** a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, Rosszullét esetén illetve nagy mennyiségek lenyelése esetén orvoshoz kell fordulni. **NE HÁNYTASSUNK!** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** gyakori és tartós érintkezés a tömény termékkel a bőrt zsirtalanítja, kiszáríthatja, diszkomfort érzés, dermatitis léphet fel. Szembe jutva irritál, könnyezés, szemvörösödés fordulhat elő. Lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri irritáció, hányinger, hányás, hasmenés fordulhat elő. Túlérzékeny személyeket szenzibilizálhat, allergiás reakciót okozhat órákkal az expozíció után is

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tüneti kezelés szükséges.

#### 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, alkoholállóhab, oltópor, szén-dioxid

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízsugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** a termék nem tűzveszélyes, magas hőmérséklet hatására mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid keletkeznek. A termékkel szennyeződött felület esetén a csúszásveszély fokozott!

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** csak megfelelő védőruhával és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel rendelkezők vegyenek részt a tűzoltásban.

**5.4. Egyéb információ:** a tűznek kitett terméket hűtsük vízpermettel, tűzoltási maradékok, a szennyezett tűzoltóvíz ne kerüljön a csatornába, a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandóak.

<sup>1</sup> Egyéb név: alkoholok (C12-14), etoxilált, szulfát, nátrium sók, INCI-név: SODIUM LAURETH SULFATE

<sup>2</sup> Egyéb név: nátrium-dodecil-szulfát; INCI név: SODIUM LAURYL SULFATE

<sup>3</sup> Egyéb név: propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-koko- acilszármazékok, hidroxidok, belső sók, INCI név: COCAMIDOPROPYL BETAINE

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Tartsuk távol hőforrástól. Személyi védőfelszerelés szükséges, védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Biztosítsuk megfelelő szellőzést. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését. Gáz/füst/gőz belégzése kerülendő! Ügyeljünk a csúszásveszélyre! A személyi védőfelszerelések vonatkozásában a 8. szakaszban talál információt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe, pincébe jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Értesítsük a helyi hatóságokat, ha jelentős mennyiségű kiömlött termék nem határolható körül és talajba szivárogo.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, föld) fedjük be, gyűjtsük össze, majd felcímkézve megfelelő edényben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg.

Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el, a maradékot bő vízzel mossuk fel. Csúszásveszély fennáll!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 13. szakaszt.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** tartsuk be az általános higiéniai és munkavédelmi előírásokat. A tömény termék szembe, bőrre ne kerüljön. A tárolóedényzetet tartsuk jól lezárva. Vészzuhany, szemmosópor legyen elérhető foglalkozásszerű felhasználók esetén.

**Higiéniai intézkedések:** A termékkel szennyeződött ruhát azonnal vessük le, Tartsuk távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól. Ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk a termék használata közben. A termék használata után mossunk kezet. Foglalkozásszerű felhasználás esetén kézmosás a munkaszünetek előtt, illetve a munkavégeztével szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tárolási követelmények: A készítményt száraz, hűvös, helyen, fagytól, közvetlen napfénytől védve, hőforrástól távol, eredeti csomagolásban, használaton kívül jól lezárva tartsuk, Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C.

**Tűz- és robbanásveszély elkerülésére:** speciális intézkedés nem szükséges, a termék nem tűzveszélyes.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** mosogatószer, tisztítószer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):** nincs

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Műszaki intézkedések:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

**Személyi védőfelszerelések:**

- **Légutak védelme:** nem szükséges, megfelelő szellőzés esetén.
- **Kézvédelem:** nem szükséges. Védőkesztyű használata ajánlott érzékeny bőrűeknek, illetve hosszan tartó kitettség esetén.
- **Szemvédelem:** nagy mennyiségek kezelésénél pl.: áttöltésénél, mentesítésnél, vagy ha a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges.
- **Bőr- és testvédelem:** rendszeresen mosott munkaruha.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	viszkózus folyadék
Szag:	menta - citrom
Szín:	színtelen, áttetsző
Viszkozitás:	1400 - 2000 cPoise (25 °C-on)
pH:	3,8 - 4,7 (20 °C-on)
Aktív anyag-tartalom:	12 - 16% (Brix)
Relatív sűrűség:	1,020 - 1,040
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben
Forráspont:	>100 °C
Lobbanáspont:	nincs adat, nem jellemző
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony
Robbanásveszély:	nem lép fel
Felületi feszültség:	nincs adat
Egyéb adat:	nincs információ
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

### 9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** nem jellemző.

10.2. **Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** nincs adat.

10.4. **Kerülendő körülmények:** fagy.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** nincs ismert inkompatibilitás.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű kezelés, tárolás esetén nincs. Termikus bomlás lép fel tűzben, szén-oxidok keletkezhetnek, lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék megítélése, osztályozása az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a gyártó által történt.

**A kaprilil/kapril glükózidra vonatkozó toxikológiai adatok:**

Orális és dermális LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/ttkg (OECD 401 és OECD 402)

Bőr: gyengén irritáló (OECD 404), erősen szemirritáló (OECD 405), nem szenzibilizál (OECD 406).

Analógiák alapján nem mutagén. Rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás: nincs elérhető adat.

**A termékkel történő expozíció hatásai, tünetek:**

**Bőrre kerülés:** többszöri és tartós érintkezés esetén a bőr zsírtalaníthatja, kiszáríthatja, dermatitis léphet fel.

**Szembefröccsenés esetén:** szemirritációt okoz, könnyezés, szemvörösödés előfordulhat.

**Lenyelés esetén:** gyomor-bélrendszeri irritáció, hányinger, hányás, hasmenés.

**Bőrszenzibilizáció:** túlérzékeny személyeket szenzibilizálhat, allergiás reakciót okozhat órákkal az expozíció után is

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, nem tekinthető a környezetre veszélyes keveréknek.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termék felületaktív anyagai biológiailag könnyen lebonthatóak. A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Biakkumulációs potenciál:** nincs adat.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban

**12.6. Egyéb információ:** nincs adat

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A gyártó szerint maradéka, hulladéka kommunális hulladékként kezelhető, de a helyi előírásokat be kell tartani. A termék nagy mennyiségei kezelés/hígítás nélkül csatornába nem juthatnak.

A teljes mértékben kiürült, kiürített tárolóedényzetet alaposan tisztítsuk meg vízzel, címkéjét ne vegyük le. Környezetbarát, ökocsomagolás esetén háztartási hulladékként kezelhető, ellenkező esetben a helyi előírások szerint járjunk el.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények - ADR/RID, IMDG és IATA - szerint **nem veszélyes áru.**

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Tisztítószerre: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerre hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információs szolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerre forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

**Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

**Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** rendelkezésre áll.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a tárolás, a szállítás, ártalmatlanítás stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek.

A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

### 16.1. A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

RRN: A REACH regisztráció száma

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítése, a rövidítések utáni számok (1 - 4), az osztályon belüli veszélykategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen adatlap 2015. július 16-án készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján (D14043-1 - FDS V4-2-CLP), verziószám: 2.0 HU. Felülírja az előző verziót, a módosítás a CLP-rendeletnek történő megfelelést célozta.