

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 Folyékony mosószer**

1.2. Azonosított felhasználás: mosószer - gépi mosásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Ecologic Trade Kft.
1098 Budapest, Lobogó u.3/l.
Tel./fax: + 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 keverék; 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

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

FIGYELEM



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

Veszélyt meghatározó összetevő: alkohol (C₁₂₋₁₈), etoxilált

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 5 - 15% szappan, <5% anionos felületaktív anyagok, <5% nemionos felületaktív anyagok. Illatanyagot (LIMONENE, LINALOOL) és tartósítószer (kálium-szorbát) tartalmaz.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszély: a termék nem tartalmaz a különös aggodalomra okot adó anyagok listáján lévő anyagot, lásd: SVHC lista, a1907/2006/EK (REACH) 57. cikk alapján:

<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, szappant, anionos, nemionos felületaktív anyagokat és illatanyagot tartalmaz, vízben oldva, lásd az alábbi táblázat.

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 - az etil-alkohol kivételével - nincs harmonizált uniós osztályozása.

EK-szám	CAS-szám	Komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
	67762-49-6	Zsírsvak (C ₈₋₁₈ és C ₁₈ telítetlen) kálium sói	5 - <10%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318
200-578-6	64-17-5	Etil-alkohol RRN: 01-2119457610-43	0 - <5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
500-201-8	68213-23-0	Alkoholok (C ₁₂₋₁₈) etoxilált RRN: 012119489387-20	0 - <5%	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 3, H412
263-049-9	61789-30-8	Kálium-kokoát RRN: 01 -2119488639-16	0 - <5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319
500-234-8	68891-38-3	Nátrium-lauril-éter szulfát ¹ RRN: 01-2119488639-16	0 - <5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412
263-058-8	61789-40-0	Kokamidopropil-betain ² 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 vízszugár

¹ Egyéb neve: nátrium-dodecil-szulfát; INCI név: SODIUM LAURYL SULFATE

² Egyéb név: propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-koko- acilszármazékok, hidroxidok, belső sók, INCI név: COCAMIDOPROPYL BETAINE

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.

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 szivárog.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, föld) fedjük be, gyűjtjük 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 ételmezertől, 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 összeférhetlenséggel 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: mosószer.

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 határérték, a munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 7600 mg/m³ – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

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:	levendula - narancs
Szín:	halványsárga
Viszkozitás:	160 -300 cPoise, 25 °C-on
pH:	10,5 - 11,2 (20 °C-on)
Aktív anyag-tartalom:	16 - 19% (Brix)
Relatív sűrűség:	1,010 - 1,030
Oldhatóság vízben:	teljes
Forráspont:	>100 °C
Lobbanáspont:	becsült érték: >65%, a termék legfeljebb 5% etil-alkoholt tartalmaz
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: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, magas hőmérséklet, hevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: termikus bomlás lép fel tűzben, szén-oxidok keletkezhetnek, lásd az 5. szakaszt. Előírászerű kezelés, tárolás esetén veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyével nem kell számolni.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék osztályozását a gyártó a termékhez alapvetően hasonló termék alapján, interpolációval - bridging principle - alkalmazásával határozta meg.

Összetevőkre vonatkozó adatok

Alkohol (12-18) etoxilált: orális LD₅₀ érték: > 500 - 2000 mg/ttkg (OECD 401, irodalmi adat)

Nem irritálja a bőrt (OECD 404), súlyos szemkárosodást okozhat (OECD 405).

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén, negatív vizsgálatok, irodalmi adatok alapján.

A kaprilil/kapril glükózid:

Orális és dermális LD₅₀: > 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, könnyezést, szemvörösödést okozhat.

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, a termék 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

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres 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:

Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék, Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Aquatic Acute, ill. Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, akut, illetve krónikus veszélyt jelent.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 (D09204-1 -FDS V3-2-CLP) készült, verziószám: 2.0 HU. Felülírja az előző verziót, a módosítás a CLP-rendeletnek történő megfelelést szolgálja.