

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecowian Kézi mosogatószer

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

Az Ecowian Magyarország Kft. ÁNTSZ száma: 229336
A termék bejelentési számai: **OKBI: B-18040607**

1. Szakasz. AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **Ecowian Kézi mosogatószer**
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

1.2.1. Felhasználás: Kézi mosogatószer.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás: A használati utasítás be kell tartani.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A terméket gyártatja:

LAHA Facility Ltd.

3182 Karancslapujtó, Rákóczi út 95.

Telefon: +36-30-291-1623

email cím: info@ecowian.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@ecowian.hu

A terméket forgalmazza:

Ecowian Magyarország Kft.

1025 Budapest, Törökvész lejtő 18/b.

Telefon: +36-30-291-1623

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36-1-476-6464

Éjjel-nappal hívható szám: +36-80-20-11-99

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. Szakasz. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Besorolás 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Acute Tox.	4 kat.	H302
Skin Irrit.	2 kat.	H315
Eye Dam.	1 kat.	H318

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély!

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárítás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecowian Kézi mosogatószer

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható vagy, elégethető hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Összetevők: anionos és nem ionos felületaktív anyagok enyhén savas kémhatású vizes oldatban adalékanyagokkal.

Veszélyt meghatározó komponensek: 20-25% Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs. sodium salts, 1-5% Etoxilezett zsíralkohol.

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

Egészségkárosító veszély: Nem maró keverék, pH 5,5.

Szembe jutást követően szemkárosodást okoz. Hosszantartó bőrkontaktus esetén irritációt okozhat.

Környezetkárosító veszély: A keverék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. A keverék többszörös hígítás és felhasználás után kerülhet a csatornába.

3. Szakasz. ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETVÖKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetétel: anionos és nem ionos felületaktív anyagok enyhén savas kémhatású vizes oldatban adalékanyagokkal.

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Veszélyes anyagok	CAS-szám	EINECS-szám	1272/2008 EK rendelet		Összetételei százalék
			Osztályozása	H mondatok	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	270-115-0	Akut tox. (oral) 4	302	20-25%
			Eye Dam. 1	315	
			STOT SE 3	318	
Etoxilezett zsíralkohol.	-	-	Acute Tox. 4	302	1-5%
			Eye Dam. 1	318	
			Aquatic Chronic 3	412	

4. Szakasz. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés után: azonnal mossuk le vízzel.

Szembe jutást követően: a keverék szemkárosodást, szemvörösödést okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan, legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelést követően: gyomor-béllirritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel, ezért óvatosan öblítsük ki a sérült száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: irritálhatja a bőrt és a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét illetve biztonsági adatlapját.

5. Szakasz. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: vízpermet, tűzoltó por, hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ártalmatlan gőzök, füst/köd képződése. Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

5.4. További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Szakasz. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A sérülteket a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Használjunk teljes védőfelszerelést 8. pont szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecowian Kézi mosogatószer

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

A személyi védelem: Áthatolthatatlan gumikesztyűt kell viselni és szükség esetén, szem/arcvédőt is.

6.2. Környezetvédelem: A kiszivárgott vagy kiömlött keveréket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, fűrészpor) kell befedni, felitatni és zárt tartályban elszállítani, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes hígítást követően lehet felitatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Visszanyerés: egy tiszta, jelölt tartalék tartályba kell szivattyúzni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell öblíteni. A szabadba került kis mennyiségű keveréket felszívóképes anyaggal, pl. száraz földdel, homokkal kell lefedni és megfelelő zárt, felcímkézett tartályba kell rakni megsemmisítésig. A szennyeződés helyét bő vízzel fel kell mosni. A mosóvizet szennyezett hulladékként kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Elsősegélynyújtást lásd 4. pont alatt.

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. pont alatt.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. pont alatt.

7. Szakasz. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak szembe jutását, véletlen lenyelését. Be kell tartani a vegyszerekkel végzett munkavédelem általános szabályait, munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a szennyezett ruházatot le kell cserélni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, száraz, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: mosogatószer. A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

8. Szakasz. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek Nincs.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül.

8.2.1. Műszaki intézkedések: Védőfelszerelések biztosítása ajánlott. Ha szükséges szellőztetésről gondoskodni kell.

8.2.2. Személyi védőfelszerelések: A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

Kézvédelem: Rendszeres felhasználás esetén védőkesztyű (pvc vagy gumikesztyű) használata ajánlott. Kézmosás után bőrvédő krémmel be kell kenni.

Szemvédelem: Megfelelő szem-/arcvédő ajánlott.

Bőrvédelem: Munkavégzés után a bőrfelület lemosása szükséges. Az elszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

Légutak védelme: Jól szellőzött helyen szabad a keveréket használni.

Higiéniai intézkedések: be kell tartani a vegyszerekkel végzett munkavédelem általános szabályait, munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Munkavégzés után a beszennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezét bőrvédő krémmel be kell kenni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése: Ne ürítsük a keveréket közvetlenül csatornába, talajvízbe vagy talajba. A keverék előírás szerinti kezelése, alkalmazása, felhasználása és hígítása után a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

A csomagolóanyag: veszélyes hulladékkal szennyezett, ezért kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a keverékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

9. Szakasz. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
zöld	folyékony	citrom	5,5	1, 025 g/cm ³
Olvadáspont/olvadási tartomány:		nem meghatározott		
Forráspont/forrási tartomány :		nincs meghatározva		
Lobbanáspont:		nincs meghatározva		
Párolgási sebesség:		nincs meghatározva		
Tűzvesélyesség:		nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nincs meghatározva		
Gőznyomás:		nincs meghatározva		
Gőzsűrűség:		nincs meghatározva		
Gyulladási hőmérséklet:		nincs megadva		
Öngyulladás:		a keverék magától nem gyullad		
Robbanásveszély:		a keverék nem jelent robbanásveszélyt		
Oldhatóság:		vízzel korlátlanul elegyedik		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecowian Kézi mosogatószer

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

Oxidáló tulajdonság: nem oxidáló
9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

10. Szakasz. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Spontán reakció nem lehetséges.
10.2. Kémiai stabilitás: A szokásos tárolási körülmények között stabil keverék.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nem lehetséges.
10.4. Kerülendő körülmények: Erős oxidálószer.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincs adat.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs adat.

11. Szakasz. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt:

Akut toxicitás:

Na-dodecilbenzolszulfonát 50%: LD₅₀ patkány szájon át 2000 mg/kg.

11.2. A keverékkel történő expozíció tünetei:

Bőr: Hosszantartó bőrkontaktus esetén irritációt okozhat.

Szem: Súlyos szemirritációt okozhat.

Lenyelés: Irritációt okozhat a szájban és az emésztőrendszer felső szakaszában.

Belélegezve: Irritációt okozhat.

Maró hatás: Nem maró.

Szenzibilizáló és mutagén hatása: Nincs adat.

Ismételt dózis toxicitás: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Mutagenitás: Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nincs adat.

12. Szakasz. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A keverékre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása alapján történt.

12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás:

Na-dodecilbenzolszulfonát: Halakra

Halálozás NOEC- *Oncorhynchus kisutch* - 3,1 mg/l – 3 d.

Halálozás LOEC- *Oncorhynchus kisutch* – 5,6 mg/l – 3 d

LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványpisztráng) – 3,2 – 5,6 mg/l 96 h

Natrium-alkil-etoxi-szulfát: Halakra: LC₅₀ > 1 mg/l 96 h.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható.

12.2.2. Biológiai lebomlás: Könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Jelentős bioakkumuláció nem várható.

12.4. Mobilitás: Vízben jól oldhatóság és mobilitás.

12.5. PBT és vPvB értékelés: A keverék nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások: A keveréknek nincs hatása a globális felmelegedésre és az ózonréteg elvékonyodására.

12.7. Keverékre vonatkozó információ: A keverék biológiai úton könnyen lebomlik. A keverék többszörös hígítás és felhasználás után kerülhet a csatornába. A keverék fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni ártalmatlanítás nélkül nem szabad.

13. Szakasz. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI:5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A keverék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: EWC-kód: 070101 kezelésükre a 164/2003. (X.18.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklakóban lerakható vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználható. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (EWC: 150110) kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecowian Kézi mosogatószer

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. A 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Lásd még a 6.2. és a 6.3. pont alatt is.

14. Szakasz. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/ADN/RID Nem tartozik az előírások hatálya alá
IMDG Nem tartozik az előírások hatálya alá
IATA Nem tartozik az előírások hatálya alá

15. Szakasz. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban a keverék osztályozása besorolása megfelel a CLP rendelet (1272/2008/EK) rendeletnek és módosításainak. A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények, rendeletek: CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 453/2010/EK, 286/2011/EU, 618/2012/EU, 758/2013/EU, 487/2013/EU, 944/2013/EU, 605/2014/EU a Bizottság (EU) 2015/380 rendeletek.

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai 907/2006/, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. trv. a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárásról, ill. módosításairól: az 58/2007. (XII.22) EüM-SZMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. trv., a 2004. évi XI. trv. és az 1997. évi CII. trv.-vel módosított 1993. évi XCIII. trv. 3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

Hulladék: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről és a módosítása 71/2016 (III.31.) Korm. rendelet, valamint a 225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet a hulladék kezeléséről, 2008/98/EK irányelv és a 2014/955/EU bizottsági határozata a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. trv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki és tűzoltóságról, a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A keverékre nem végeztek Kémiai Biztonsági Értékelést.

16. Szakasz. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap a keverék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A Biztonsági adatlap a gyártó által megadott információk és az eredeti Biztonsági adatlap alapján készült.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Veszélyességre, kockázatokra utaló H mondatok listája a 2. és 3. pont alapján:

Figyelmeztetés: Veszély!

A veszélyes keverék veszélyeire utaló H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Az alkotórészek H mondatai:

H 302 Lenyelve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okoz.