

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2010.06.22.

**1.) Keverék neve:**

**Combi Lemon 40**

**kézi- és gépi padozattisztító koncentrátum**

**Gyártó cég neve:**

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

fax: 06-42/500-039

telefon/fax: 06-42/508-970 és 06-42/508-972

**Forgalmazó cég neve:**

azonos a gyártóval

**Vészhelyzeti telefon:**

ETTSZ Zöldszám: 06-80-201-199

cím:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2.) A veszély azonosítása:**

A keverék osztályozása:

A keverék a 67/548/EGK és az 1999/45/EGK irányelveinek, valamint későbbi módosításainak a rendelkezése értelmében veszélyesnek nem osztályozható, de legalább egy veszélyes anyagot tartalmazó keverék. Szükséges a 1907/2006/EK irányelve előírásainak megfelelő biztonsági adatlap kiállítása. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

Veszélyjel:

nem jelölésköteles

Veszélyszimbólum:

nem jelölésköteles

R-mondat:

nem szükséges

A veszélyek meghatározása:

nem szükséges

**3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:**

Veszélyes alkotórészek:

<b>CAS-szám</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Kémiai név</b>	<b>Veszélyjel, R-mondatok</b>	<b>Koncentráció</b>
85536-14-7	287-494-3	Dodecil-benzol-szulfonát (C10-13)	Xn, C R 22, 34	1 - 5 %
61789-30-8	263-049-9	Kókusz-zsírsavak-káliumsói	Xi R 36/38	1 - 5 %
68213-23-0	500-201-8	Alkoholok-C16-18, etoxilált	Xn R 22, 41	1 - 5 %
64-02-8	200-573-9	Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó	Xi, Xn R 22, 41	< 1 %

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket:  
illatanyag kombináció, színezőanyag, konzerválószer.

A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

#### **4.) Elsősegély és intézkedések:**

**Bőr:** Bőrrel való érintkezés után bőszeges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. Bőrápolás.

**Szem:** Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és amennyiben szükséges forduljunk orvoshoz. Hánytatni nem szabad.

**Belégzés:** Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

#### **5.) Tűzvédelmi intézkedések:**

Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék. („E” tűzveszélyességi osztály.)

**Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):**

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

**A terméknek magának vagy égéstermékeinek különleges veszélyei:**

Nem ismeretesek.

**Tűz esetén használatos különleges védőeszközök:**

Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

#### **6.) Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:**

*Személyi védelem:*

El kell kerülni a keverék szervezetbe kerülését és szembe jutását.

*Környezetvédelem:*

A kiömlött keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

*Kiömlés esetén:*

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) fel kell venni, és a maradékot sok vízzel leöblíteni. Csúszásveszélyre, habzásra vigyázni kell. Kis mennyiségnél leöblítés szükséges.

#### **7.) Kezelés és tárolás:**

A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi utasításokat.

**Kezelés:** A tároló flakonokat, kannákat óvatosan kell nyitni és kezelni. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartjuk be.

**Tárolás:** Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.

## **8.) Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:**

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

### Expozíció ellenőrzése:

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munka egészségügyi előírásait.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, véletlen lenyelését.

### Műszaki intézkedés:

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.

### Higiéniai intézkedés:

A munka befejeztével alapos kézmosás szükséges.

### Egyéni védelem:

Légzésvédelem: nem szükséges

Bőr- és testfelület, kéz védelme: állandó rendszeres használat esetén védőkrém alkalmazása javasolt

Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól

## **9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	citromsárga
Szag:	kellemes, citrom
Relatív sűrűség:	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C -on)
pH érték:	kb. 8,5 (10 g/l-es oldat 20°C -on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Habzóképeség:	fékezetten habzó

## **10.) Stabilitás és reakciókészség:**

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil. Kerülendő körülmények, anyagok, veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

## **11.) Toxikológiai információk:**

### Akut hatások:

A keverék szembe kerülve irritációt okozhat. A tünetek kivörösödés, fájdalom, könnyezés.

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat, mely a bőr kipirosodását, kiszáradását okozhatja.

Lenyelve egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Belélegezve irritáció nem fordulhat elő.

Kókusz-zsírsavak-káliumsói CAS: 61789-30-8  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Alkoholok-C16-18, etoxilált CAS: 68213-23-0  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 200-2000 mg/kg

Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó CAS: 64-02-8  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

## **12.) Ökológiai információk:**

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve a keverék kijutását a környezetbe. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Amennyiben a keverék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a keverék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

A komponensek biológiai lebonthatósága: szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

Kókusz-zsírsavak-káliumsói  
Biológiai lebonthatóság: könnyen lebontható.

Alkoholok-C16-18, etoxilált  
LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)  
EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)  
Biológiai lebonthatósága: > 90 %

Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó  
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)  
LC50 (96h): >500 mg/l (hal)

## **13.) Szemponatok az ártalmatlanításhoz:**

A hulladékot hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint. Ez a kritérium érvényes az üres kannákra, flakonokra is megfelelő mosás után.

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverék hulladékká vált göngyölege nem veszélyes hulladékként kezelendő.  
EWC kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

Tilos a keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVMM rendelet határértékeit is.

## 14.) Szállításra vonatkozó információk:

RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes áru.

## 15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

nem jelölésköteles

R-mondatok: nem szükséges

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S 25 Kerülni kell a szembejutást

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Dodecil-benzol-szulfonát (C10-13)  
Kókusz-zsírsavak-káliumsói  
Alkoholok-C16-18, etoxilált  
Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó

A 67/548/EGK, az 1999/45/EGK és a 648/2004/EK rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Címkézés:

Combi Lemon 40 kézi- és gépi padozattisztító koncentrátum	
Összetétel (veszélyes anyagok): Dodecil-benzolszulfonát (C10-13) 1-5%, Kókusz-zsírsavak kálium sói 1-5%, Alkoholok-C16-18, etoxilált 1-5%, Etiléndiamintetra-ecetsav-tetranátriumsó <1%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 5-15% anionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb EDTA és annak sói, színezőanyag (E102 Tartazin és E131 Patentkék keverékének vizes oldata), illatanyag kombináció, konzerválószer (Metilkloroisotiazolinon és Metilisotiazolinon 3:1 keveréke)	
Nem jelölésköteles	S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S 25 Kerülni kell a szembejutást
A használt konzerválószer, színezőanyag és illatanyag kombináció nem okoz problémát. Használat előtt olvassa el a termék prospektusát. Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.	
Mennyiség:	Gyártó: HungaroChemicals Kft. 4445 Nagycserkesz - Halmosbokor 6. Tel./Fax.: 06-42/508-970

**Vonatkozó magyar jogszabályok**

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

## 16.) Egyéb információk:

Az adatlap 3. rovatában idézett R mondatok szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okoz

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Nem rendeltetésszerű felhasználás esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

<u>Adatlappal kapcsolatos információ:</u>	HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Fejlesztési csoport
fax:	06-42/500-039
telefon:	06-42/508-973
email:	hunchem@t-online.hu