

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2010.08.19.

1.) Keverék neve: Combi Grill
hideg zsíroldószer

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.
 fax: 42/500-039
 telefon/fax: 42/508-970 és 42/508-972
Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval
Vészhelyzeti telefon: ETTSZ Zöldsám: 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 minősül. Ezért a keverék számára 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: C – maró
Veszélyszimbólum: maró anyag piktogramja



R-mondat: R 20/22
 R 35
A veszélyek meghatározása: Belélegezve és lenyelve ártalmas
 Súlyos égési sérülést okoz

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
1310-58-3	215-181-3	Kálium-hidroxid	Xn, C R 22, 35	10 - 15 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
111-76-2	203-905-0	2-Butoxi-etanol	Xi, Xn R 20/21/22, 36/38	5 - 10 %
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol	Xn, C R 20/21/22, 34	5 - 10 %
68515-73-1	500-220-1	Alkil-poliglükózid	Xi R 36	< 5 %

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: korrózióinhibitor.

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

4.) Elsősegély és intézkedések:

Bőr: A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás.

Szem: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés: A sérültet friss levegőn helyezzük nyugalomba, lehűléstől óvjuk. A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, itassunk sok vizet. Rosszullét esetén azonnal szállítsuk orvoshoz. Hánytatni nem szabad.

Belégzés: Tartós belégzése esetén sérültet friss levegőre kell vinni. Amennyiben szükséges orvosi ellátásban kell részesíteni.

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:

Magasabb hőmérsékleten maró gőzök képződhetnek.

A tárolóedényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel kell hűteni.

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, belégzését, szembe jutását és bőrre kerülését.

Környezetvédelem:

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

Kiömlés esetén:

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Kis mennyiséget bő vízzel fel kell mosni. Meg kell akadályozni, hogy a termék savakkal érintkezzen.

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 tartsuk be. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, savaktól 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:

2-Aminoetanol ÁK-érték: 2,5 mg/m³
 CK-érték: 7,6 mg/m³

2-Butoxi-etanol ÁK-érték: 98 mg/m³
 CK-érték: 246 mg/m³

Kálium-hidroxid ÁK-érték: 2 mg/m³
 CK-érték: 2 mg/m³

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, külön is fel kell hívni figyelmüket a keverék maró hatására.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését, tartós belégzését.

A terméket más szerekkel nem szabad keverni.

A munkahelyen savakkal, savtartalmú tisztítószerrel munkát végezni nem szabad.

Műszaki intézkedés:

A munkahely megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell.

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

Higiéniai intézkedés:

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos. A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó palack.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: kielégítő szellőztetés

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

Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	jellemző
Relatív sűrűség:	kb. 1,1 g/cm ³ (20°C -on)
pH érték:	kb. 12 (10 g/l-es oldat 20°C -on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Habzóképeség:	fékezetten habzó

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng

Kerülendő anyagok: savak, savtartalmú tisztítószer

Veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

A termék szembe kerülve maró, égető érzést okoz. A tünetek kivörösödés, fájdalom, könnyezés.

Bőrrel érintkezve maró, irritáló hatást okoz, mely a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozza. A bőrre kerülve a bőrfelület síkos tapintású lesz.

Lenyelve egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Tartós belélegzés légúti ártalmat okozhat, mely köhögés formájában jelentkezik.

2-Aminoetanol CAS: 141-43-5

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1510 mg/kg

Alkil-poliglükózid CAS: 68515-73-1

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

Akut toxicitás LD50 egér: 40 mg/kg

2-Butoxi-etanol CAS: 111-76-2

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1480 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.

2-Aminoetanol

EC50 (24h): 120-140 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 150 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: > 70 %

Kálium-hidroxid

EC50 (24h): 29 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 125 mg/l (hal)

Alkil-poliglükózid

LC50 (96h): 100-500 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >70%.

2-Butoxi-etanol

EC50 (24h): 1815 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 1395-1575 mg/l (hal)

13.) Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

Keverék:

Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd alaposan megtisztítani, hogy ismét felhasználható legyen.

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

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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.) KvVM rendelet határértékeit is.

14.) Szállításra vonatkozó információk:

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8 Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8

UN szám: 3266

Az áru megjelölése: Maró, lúgos, szerves, folyékony anyag M.N.N.
(kálium-hidroxid-ot, oldószereket tartalmazó zsíroldószer)

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

C – maró



R-mondatok:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

2-Aminoetanol

Alkil-poliglükózid


Kálium-hidroxid

2-Butoxi-etanol

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

Címkézés:

Combi Grill
Hideg zsíroldószer

<p>Összetétel (veszélyes anyagok): kálium-hidroxid 10-15%, 2-amino-etanol 5-10%, 2-butoxi-etanol 5-10%, alkil-poliglükózid <5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 5-15% lúg, 5-15% szerves oldószerek, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, korróziós inhibitor</p>	
<p>C – maró</p> <p>maró anyag piktogramja</p> 	<p>R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas</p> <p>R 35 Súlyos égési sérülést okoz</p> <p>S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó</p> <p>S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni</p> <p>S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni</p> <p>S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni</p> <p>S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni</p> <p>S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni</p>
<p>Használat előtt olvassa el a termék prospektusát.</p>	
<p>Mennyiség:</p>	<p>Gyártó: HungaroChemicals Kft.</p> <p>4445 Nagycserkesz - Halmosbokor 6.</p> <p>Tel./Fax.: 42/508-970</p>

Vonatkozó magyar jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, 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

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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 20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású

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.

Adatlappal kapcsolatos információ:

	HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
	Fejlesztési csoport
fax:	42/500-039
telefon:	42/508-973
email:	hunchem@t-online.hu