

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2010.07.20.

1.) Keverék neve:

Combi Fat 70

univerzális zsíreltávolító koncentrátum

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:

Xi – irritatív

Veszélyszimbólum:

irritatív anyag piktogramja



R-mondat:

R 36/38

A veszélyek meghatározása:

Szem- és bőrizgató hatású

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
68515-73-1	500-220-1	Alkil-poliglükózid	Xi R 36	10 - 20 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
68891-38-3	500-234-8	Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	Xi R 36/38	15 - 25 %
70592-80-2	274-687-2	Alkildimetil-aminoxid	Xi, N R 36/38, 41, 50	1 - 10 %
1312-76-1	215-199-1	Kálium-szilikát	Xi R 38, 41	1 - 10 %

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

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

4.) Elsősegély és intézkedések:

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

Szem: Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át és amennyiben szükséges forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok 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, szembe jutását és bőrre kerülését.

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 bő vízzel való 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, külön is fel kell hívni figyelmüket a keverék irritatív hatására.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény szembe jutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

A terméket más szerekkel nem szabad keverni.

Műszaki intézkedés:

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

Higiéniai intézkedés:

A munka befejezése után 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:	zöld
Szag:	jellegzetes
Relatív sűrűség:	kb. 1,0 g/cm ³ (20°C -on)
pH érték:	kb. 7,5 (10 g/l-es oldat 20°C -on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Habzóképeség:	habzó

10.) Stabilitás és reakciókészség:

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

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

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

Érzékeny bőrrel érintkezve irritációt okozhat, mely a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozhatja.

Lenyelve egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Belélegezve irritáció nem fordulhat elő.

Alkil-poliglükózid CAS: 68515-73-1

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált CAS: 68891-38-3

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Alkildimetil-aminoxid CAS: 70592-80-2

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Kálium-szilikát CAS: 1312-76-1

Akut toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

12.) Ökológiai információk:

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Amennyiben a termék 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 termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

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

Alkil-poliglükózid

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

Biológiai lebonthatósága: >70%.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

EC50 (48h): 18 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 15 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >80 %.

Alkildimetil-aminoxid

LC50 (96h): 0,1-1 mg/l (hal)

Kálium-szilikát

EC50 (24h): >146 mg/l (Daphnia)

LC50 (8h): >146 mg/l (hal)

13.) Szempontok 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 maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.
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 szennyezett göngyölege szintén 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:

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:

Xi – irritatív



R-mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

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

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Alkilpoliglükózid


Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

Alkildimetil-aminoxid

Kálium-szilikát

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

Címkézés:

Combi Fat 70 univerzális zsíreltávolító koncentrátum	
Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált 15-25%, Alkil-poliglükózid 10-20%, Alkildimetil-aminoxid 1-10%, Kálium-szilikát 1-10%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 15-30% anionos felületaktív anyag, 15-30% nemionos felületaktív anyagok, 5-15% felületvédő komponens, színezőanyag (E102 Tartazin és E131 Patentkék keverékének vizes oldata)	
Xi – irritatív irritatív anyag piktogramja 	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 28 Ha az anyag bőrre kerül vízzel azonnal le kell mosni S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
A használt színezőanyag nem okoz problémát. Használat előtt olvassa el a termék prospektusát.	
Mennyiség:	Gyártó: HungaroChemicals Kft. 4445 Nagycserkesz - Halmosbokor 6. Tel./Fax.: 42/508-970

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 36	Szemizgató hatású
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okoz
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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