

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

A kiállítás kelte: 2001.05.25.

**1.) Keverék neve:****Brillans****általános zsíreltávolító szer****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 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
68891-38-3	500-234-8	Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	Xi R 36/38	15 - 25 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
68515-73-1	500-220-1	Alkil-poliglükózid	Xi R 36	10 - 20 %
1312-76-1	215-199-1	Kálium-szilikát	Xi R 38, 41	5 - 10 %
70592-80-2	274-687-2	Alkil-dimetil-aminoxid (C10-16)	Xi R 36/38, 41	5 - 10 %

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

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

**Bőr:** Bőrrel való érintkezés után szappannal kézmosás és bőséges folyó vizes leöblítés. 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 azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

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

**Belégzés:** A keverék nem illékony, használata során belégzési veszély nem fordulhat elő. Tartós belélegzése esetén menjünk friss levegőre.

#### **5.) Tűzvédelmi intézkedések:**

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

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

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, vízsugár, tűzoltópor, széndioxid.

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

Magasabb hőmérsékleten mérgező 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 tömény keverék szervezetbe kerülését, szembe jutását, tartósan bőrre kerülését.

*Környezetvédelem:*

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

*Kiömlés esetén:*

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) fel kell venni, összegyűjteni. A maradékot és kis mennyiség kiömlésekor sok vízzel le kell öblíteni a felületet. A habképződésre, csúszásveszélyre vigyázzunk.

## **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 kannákat óvatosan kell nyitni és kezelni. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartsuk 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 termék 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 keverék szembe jutását, véletlen lenyelését, hosszan tartó bőrre kerülését.

Műszaki intézkedés:

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

Higiéniai intézkedés:

A munka befejeztével kézmosás szükséges. Munkavégzés közben étkezni és dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: nem szükséges

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

Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól

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

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék, enyhén viszkózus
Szín:	színtelen, halványsárga
Szag:	jellegzetes
Relatív sűrűség:	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C -on)
pH érték:	kb. 7 (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, veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

*Kerülendő körülmények:* melegítés, tűző napfény, hideg helyen tárolása

## **11.) Toxikológiai információk:**

### Akut hatások:

A keverék szembe kerülve irritáló hatást okoz, melynek kivörösödés, könnyezés, fájdalom a tünetei.

Érzékeny bőrűeknél a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozhatja.

Lenyelve hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Tartós belélegzése légúti irritációt okozhat, mely köhögés formájában jelentkezhet.

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

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Alkil-poliglükózid CAS: 68515-73-1

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Kálium-szilikát CAS: 1312-76-1

Akut toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Alkil-dimetil-aminoxid CAS: 70592-80-2

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 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.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

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

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

Biológiai lebonthatósága: >80 %.

Alkil-poliglükózid

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

Biológiai lebonthatósága: >70%.

Kálium-szilikát

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

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

Alkil-dimetil-aminoxid  
LC50 (96h): 0,1-1 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 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. A tisztított csomagolóanyag újra felhasználható. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

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:**

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 arc/szemvédőt kell viselni

**A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált  
 Alkil-poliglükózid  
 Kálium-szilikát  
 Alkil-dimetil-aminoxid

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

**Címkézés:**

<b>Brillans</b> általános zsíreltávolító szer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált 15-25%, Alkil-dimetil-aminoxid 5-10% , Alkil-poliglükózid 10-20%, Kálium-szilikát 5-10% Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 15-30% anionos felületaktív anyagok, 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5-15% felületvédő komponens	
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 arc/szemvédőt kell viselni
Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát.	
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 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 okozhat

### 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
telefon/fax:	06-42/508-973, 06-42/500-039
email:	hunchem@t-online.hu