



## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően a 453/2010/EK rendelet szerint  
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

A Brilliance Ipari Tisztítószer Gyártó Kft. ÁNTSZ száma: 12.932/1998  
A termék bejelentési számai: OKBI: 1867/97 OÉTI: 1926-1/98

### 1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító: **Brilliance® Általános tisztítószer**  
1.2. Azonosított felhasználás: Tisztítószer  
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Brilliance Ipari Tisztítószer Gyártó Kft**

1211 Budapest, Színesfém u. 23/1

Telefon/fax: 06-1-425-2726

e-mail címe: brilliance@brilliance.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: brilliance@brilliance.hu

1.4 Sürgősségi telefon veszély esetén:

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 36-1-476-64-64  
éjjel-nappal hívható szám: 36-80-20-11-99  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

A termék veszélyes keverék: EK- veszélyjel: **Xi** (irritatív)

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:**

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:



EK- veszélyjel: **Xi** (irritatív)

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:**

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok

**S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

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

**S 27/28** Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni

**S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz fordulni, címkét megmutatni

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint:** anionos detergens lúg oldat adalékanyagokkal

Veszélyt meghatározó komponensek: <5% Dodecil-benzolszulfonsav, <5% Nátrium metaszilikát pentahidrát

2.3. Egyéb veszélyek:

**Fizikai-kémiai veszély:** pH 11, vízben jól oldódik

**Egészségkárosító veszély:** Belélegezve: Irritációt okoz Lenyelés: Irritációt okoz a szájban és az emésztőrendszer felső szakaszában  
Szembe súlyos szemkárosodást, okozhat. Hosszantartó bőrkontaktus esetén irritációt, okozhat.

**Környezetkárosító veszély:** A keverék többszörös hígítás és felhasználás után kerülhet a csatornába

### 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetétel: anionos detergens lúg oldat adalékanyagokkal.

Veszélyes anyagok:	CAS-szám:	EINECS-szám:	Veszélyjelek	R mondatok	Összetételi százalék
Nátrium metaszilikát pentahidrát	10213-79-3	229-912-9	C, Xi	34, 37	<5%
Dodecil-benzolszulfonsav	85536-14-7	205-105-7	C	22, 34	<5%
Alkohol etoxilát 8EO	68920-66-1	500-236-9	Xi	38, 41	<5%

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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 utána:** a keverék irritációt, bőrvörösödést okozhat, ezért az érintett bőrfelületet bő vízzel öblítsük le. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

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

**Lenyelést követően:** gyomor-bélirritációt 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 a légutakat és a szem gyulladását, okozhatja..

**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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.** Nem tűzvesélyes (jelzése: „E”)

**5.1.** Tűzoltás: hagyományos (szokásos) oltóanyagokkal.

**5.2.** Speciális védőfelszerelés: a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** lásd a 8. pontban.

**6.2. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** 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

A sérülteket a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást, kell biztosítani.

**6.3. Környezetvédelem:** A készítmény élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad.

**7. KEZELÉS, ÉS TÁROLÁS:**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre 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 összeférhetetlenséggel:** Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás: általános tisztítószer:** A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek.** Foglalkozási expozíciós határértékek: nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése** Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül.

**8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések:** védőfelszerelések biztosítása. Egyes munkafolyamatok során, például ha permet képződhet, helyi elszívás alkalmazása szükséges lehet

**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 beszenyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezét bőrvédő krémmel be kell kenni.

**Személyi védőfelszerelések:** a keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőztetés szükséges. Amennyiben permet vagy gőz belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz használata szükséges.

**Kézvédelem:** pvc, vagy gumikesztyű

**Szemvédelem:** Megfelelő szem-/arcvédő szükséges.

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

**8.2.2.. A környezeti expozíció ellenőrzése:** Hígítva nem káros a környezetre

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**

Színe	Halmazállapota	Szaga	pH értéke	Fajsúly
barna	folyékony	citrom	11	1,03 g/cm <sup>3</sup>

**9.1.** Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Olvadáspont/olvadási tartomány	nem meghatározott
Forráspont/forrási tartomány	nincs meghatározva
Robbanáspont	nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet	nincs megadva
Öngyulladás	a keverék magától nem gyullad
Robbanásveszély	a keverék nem jelent robbanásveszélyt
Gőznyomás	nincs meghatározva
Oldhatóság vízzel	jól oldódik

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:**

**10.1. Reakciókészség:** spontán reakció nem lehetséges

**10.2. Kémiai stabilitás:** megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem lehetséges

**10.4. Kerülendő körülmények:** nem ismert

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** nem ismert.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:**

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

Dodecil-benzolszulfonsav: patkány orális LD<sub>50</sub> 1153 mg/kg.

**11.2. A keverékkel történő expozíció tünetei:**

Belélegezve: izgatja az orrot, torkot, légutakat

Lenyelés: irritatív hatás a szájban, torokban és az emésztő rendszerben. Szenzibilizáló és mutagén hatása nincs.

Bőr: hosszantartó bőrkontaktus esetén irritációt okozhat.

Bőr: irritatív hatású

**A keverék egészségkárosító hatását az erősen lúgos kémhatás és nem az anyag specifikus tulajdonsága okozza.**

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:**

Dodecilbenzolszulfonsav biológiai lebonthatósága: > 90 %

A környezeti expozíció ellenőrzése: a keverék többszörös hígítás és felhasználás után kerülhet a csatornába

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTO

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A keverék hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.15.) KöM rendelet alapjába:

EWC-kód: 070101 kezelésükre a 164/2003. (X.18.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (EWC: 150110 kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6. 2 és a 6. 3 pont alatt is.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK:

**ADR/ADN/RID UN szám 3267**

Helyes szállítási megnevezés: Maró, folyékony, lúgos szerves anyag, m.n.n.(N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropane-1,3-diamine)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 80

**IMDG UN szám 3267**

Helyes szállítási megnevezés: n.o.s.(N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropane-1,3-diamine)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

EmS F-A, S-B

Tengervíz szennyezőség Nem

**IATA UN szám 3267**

Helyes szállítási megnevezés: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.(N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropane-1,3-diamine)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

PAX 818

CAO 820

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:

A biztonsági adatlap, a keverék osztályozása besorolás megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításainak, valamint az 1999/45/EK irányelvben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

**A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.**

**Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények rendeletek: REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK); CLP rendelet (1272/2008/EK);**

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

**Kémiai biztonság:**

a 2005. CXXXVII. 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-el módosított 1993. évi XCIII. trv.

**Hulladék:** 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18) KöM rendelet

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI.trv a tűz elleni védekezésről, a műszaki és tűzoltóságról, a 8/200/ (II.22.) ÖTM rendelet.

### 16. 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 R mondatok listája a 2. és 3. pont alapján**

A készítmény **R** mondatai

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

**Az alkotórészek R mondatai: a H mondatok még nem állnak rendelkezésünkre:**

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 37 Izgatja a légutakat