



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 készítmény bejelentési számai: **OKBI:** 1266/2000 **OÉTI:** 1926-5/98

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

1.1. Termékazonosító: **Brilliance® Ipari Tisztítószer**
(nem habzó)

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

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 36-1-476-64-64

éjjel-nappal hívható szám: 36-80-20-11-99

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

1.4 Sürgősségi telefon veszély esetén:

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

A termék veszélyes keverék: EK- veszélyjel: **C (maró)**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok

R/34 Égési sérülést okoz

2.2. Címkézési elemek:



EK- veszélyjel: **C (maró)**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok

R/34 Égési sérülést okoz

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 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutását

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

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell venni

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

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

S 45 Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni, címkét megmutatni

Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint: nemionos detergensok lúgos oldata vízben komplexképző adalékanyaggal

Veszélyt meghatározó komponensek: <15% Nátrium-metaszilikát-pentahidrát, <30% Etilén-diamin-tetra-ecetsav nátriumsó, <10% Kálium-hidroxid

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: klórtartalmú tisztítószerek, oxidáló anyagok.

Egészségkárosító veszély: Maró hatású a bőrre és a nyálkahártyára, égési sérülést okoz. Szembe jutva károsodás alakulhat ki, lenyelve a bélrendszer felmaródását válja ki.

Környezetkárosító veszély: Előírásszerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetétel: nemionos detergensok lúgos oldata vízben komplexképző adalékanyaggal

| Veszélyes anyagok: | CAS-szám: | EINECS-szám: | Veszély-jelek | R mondatok | Összetételi százalék |
|---------------------------------------|------------|--------------|---------------|------------|----------------------|
| Nátrium-metaszilikát-pentahidrát | 10213-79-3 | 229-912-9 | C | 34, 37 | <15% |
| Etilén-diamin-tetra-ecetsav nátriumsó | 139-33-3 | 205-358-3 | Xi | 36 | <30% |
| Kálium-hidroxid | 1310-58-3 | 215-181-3 | C | 22, 35 | <10% |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszenyveződött 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: haladéktalanul vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés utána: keverék súlyos sérülést okozhat, ezért a szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan öblítsük le. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz, vagy vigyük kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük be gézlappal.

Szembe jutást követően: hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan, legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzza tartjuk. További panaszok irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelést követően: a keverék lenyelése súlyos sérülést okozhat. Helyezzük nyugalomba a sérültet, szájüreget öblítsük ki vízzel, ne hánytassuk, ha van rá mód, és nem ellenjavallt, hogy a mérgeanyag hígítása céljából vizet itassunk! Lehetőleg azonnal hívjunk orvost vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet és a címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.2.A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások: bőrre, nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve súlyos károsodást okozhat, lenyelve a nyelőcső és gyomor nyálkahártya felmaródását okozza.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

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. Szembe jutása, illetve lenyelése esetén az elsősegélynyújtást követően a sérültet kísérjük szakorvoshoz, súlyosabb esetben hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK Nem tűzveszélyes (jelzése: „E”)

5.1. Tűzoltás: hagyományos, szokásos oltóanyagokkal

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismertek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: speciális felszerelés: a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

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

6.2. Környezetvédelem: A készítményt élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiszivárgott vagy kiömlött keveréket folyadékfelfelvő 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre szembe jutását, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel: Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: ipari tisztítószert: A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek. Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül

Foglalkozási expozíciós határértékek: Kálium-hidroxid **ÁK érték** 2mg/m³, **CK érték** 2mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: védőfelszerelések biztosítása

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:

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

Kézvédelem: pvc, vagy gumikesztyű

A készítmény szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

Szemvédelem: megfelelő szem-arcvédő szükséges

Bőrvédelem: Az elszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni

8.2.2.. A környezeti expozíció ellenőrzése: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A keverék előírás szerű kezelés, alkalmazás, felhasználás után és hígítás után a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

| | | | | |
|----------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Halmazállapot: | Színe: | Szaga: | pH értéke: | Fajsúly: |
| Folyadék | sárga | organikus | 14 | 1, 17 g/cm ³ |

9. 1. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány | nem meghatározott |
| Forráspont/forrási tartomány | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont | nincs meghatározva |
| Gyulladás hőmérséklet | nincs megadva |
| Öngyulladás | a készítmény magától nem gyullad |

Robbanásveszély
Gőznyomás
Oldhatóság vízzel

a készítmény nem jelent robbanásveszélyt
nincs meghatározva
jól oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

10.1. Reakciókészség: spontán reakció nem lehetséges, 200 C° felett bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil

10.3. Veszélyes reakciók lehetséges: alumíniummal, hidrogén gázzal

10.4. Kerülendő körülmények: Kerülendő anyagok: savak, fémek, robbanó anyagok, szerves peroxidok

10.5. Nem összeférhető anyagok: klórtartalmú tisztítószerek, oxidáló anyagok.

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 (Kálium-hidroxid, etiléndiamin-tetraecetsav nátriumsó)

A keverék expozíciójának várható hatásai:

Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve veszélyes. Súlyos égési sérülést, sebeket, szövetelhalást okoz. Lenyelése esetén a nyelőcső és a gyomor perforálódhat. Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdő ödéma léphet fel. A keverékkel történő kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: égető érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása alapján történt.

Környezetkárosító veszély: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni, a keverék többszörös hígítás, és felhasználás után kerülhet a csatornába.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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 alatti is.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK:

ADR/ADN/RID UN szám 1719

Helyes szállítási megnevezés : Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (Káliumhidroxid)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 80

IMDG UN szám 1719

Helyes szállítási megnevezés: Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium hydroxide)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

EmS F-A, S-B

Tengervíz szennyezőség Nem

IATA UN szám 1719

Helyes szállítási megnevezés: Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium hydroxide)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

PAX 819

CAO 821

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 tisztítószerek rendeletek: 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.

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondatok

C (maró)

A keverék R mondatai

R 34 Égési sérülést okoz

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

R 22 Lenyelve veszélyes

R 34 Égési sérülést okoz

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

R 37 Izgatja a légutakat