



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:** 1926-4/98

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

1.1. Termékazonosító: **Brilliance® Vízkőoldó**

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, Nagyvárad tér 2.

1.4 Sürgősségi telefon veszély esetén:

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása: **C** (maró)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R** mondatok

R 34 Égési sérülést okoz

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

2.2. Címkézési elemek:



EK- veszélyjel: C (maró)

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok

R 34 Égési sérülést okoz

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára nem hozzáférhetően tartani

S7/8 Az edényzet hermetikusan lezárva, szárazon 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 bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvost hívni

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell venni

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

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

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

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos azonnal orvoshoz kell menni

Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint: adalékanyagokat tartalmazó vizes foszforos oldat

Veszélyt meghatározó komponensek: <40% Foszforsav

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: Vízben felmelegedéssel oldódik, hígítva is maró elegyet alkot.

Egészségkárosító veszély: a keverék maró tisztítószer!

Környezetkárosító veszély: A keverék előírászerű kezelés, alkalmazás, felhasználás után és hígítás után a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a keverékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetétel: adalékanyagokat tartalmazó vizes foszforos oldat

Veszélyes anyagok:	CAS-szám:	EINECS-szám:	Veszélyjelek	R mondatok	Összetételi százalék
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	C	34, 43	<40%

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszenyeződött 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!

Szembe jutást követően: a maró hatású készítmény súlyos szemsérülést okozhat, ezért azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan, legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Azonnal vigyünk szakorvoshoz a sérültet.

Bőrré jutást követően: a maró hatású készítmény 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 vigyünk kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük be gézlappal.

Lenyelést követően: súlyos marásos 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 a sérülttel. Lehetőleg azonnal hívjunk orvost, vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet, és a címkét mutassuk meg az orvosnak.

Belégzést követően: haladéktalanul vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritációt, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások: a szem károsodását, légúti allergiát, nehézlégzést okozhat.

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 tűzveszélyes” (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: A sérülteket a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást, kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos

Személyi védelem: elegendő szellőzéstől gondoskodni.

Szemvédelem: védőszemüveg,

Kézvédelem: védőkesztyű

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 képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A keveréket 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 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 összeférhetlenséggel: Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése. Foszforsav ÁK érték: 1mg/m³, CK érték: 2mg/m³

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

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

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

Szemvédelem: megfelelő szem-arcvédő szükséges.

Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű szükséges.

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Színe:	Halmazállapot	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
enyhén piros	folyékony	szúrós szagú	1	1,18 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	az anyag magától nem gyullad
Robbanásveszély	az anyag nem jelent robbanásveszélyt
Gőznyomás	nincs meghatározva
Oldhatóság	vízben gyenge hőfejlődés mellett korlátlanul

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

10.1. Reakciókészség: Hőfejlődés. Stabil nem éghető folyadék.

10.2. Kémiai stabilitás: Vízben felmelegedéssel oldódik, hígítva is maró elegyet alkot.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: klór tartalmú tisztítószerrel tilos összekeverni, mérges gáz fejlődik

10.4. Kerülendő anyagok: Lúgok, fémoxidok, fémek

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: LD₅₀: Foszforsav (orál, patkány): 1530 mg/kg, LC₅₀: Foszforsav (inhalatív, patkány): 850 mg/kg

11.2. A keverékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: orr- és torokingerlő anyag

Szem: a tömény oldat súlyos felmaródást és maradandó szemsérülést okoz, ha nem mossuk ki azonnal bő vízzel a szemet.

Bőr: tömény oldata marásos sérülést okoz, ha nem mossuk le azonnal a bőrfelületet.

Lenyelés: száj és torok felmaródás, hasfájás, légzési zavar, hányinger, hányás, hasmenés, görcsök.

11.3. Krónikus egészségi hatások: Bőr: dermatitisz fordulhat elő.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

A keverékre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása alapján történt (Foszforsav)

Előírás- és rendeltetésszerű használat, kezelés, szállítás, és tárolás során a keverék nem károsítja a környezetet.

A levegőben felmelegedve gőz formájában terjed.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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 alapján:

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 keverékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6. 2 és a 6. 3 pont alatt is.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK:

ADR/ADN/RID UN szám 1805

Helyes szállítási megnevezés: Foszforsav oldat

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

Veszélyjelző jelölő (Kemler) szám 80

IMDG UN szám 1805

Helyes szállítási megnevezés: Phosphoric acid solution

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

EmS F-A, S-B

Tengervíz szennyezőség Nem

IATA UN szám 1805

Helyes szállítási megnevezés: Phosphoric acid solution

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

Kémiai biztonság:

a 2005. CXXVII. 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 javaslatunkért 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:

Veszély jele: C (maró),

A készítmény **R** mondatai

R 34 Égési sérülést okoz

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

R 34 Égési sérülést okoz

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)