



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**: 1266/2000 **OÉTI**: 5610-2/2000

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

1.1. Termékazonosító:

Brilliance® Üzemi 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

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 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:



EK- veszélyjel: **C** (maró)

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

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló **S**-mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára nem hozzáférhetően tartani

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 rosszullet esetén orvost kell hívni, címkét megmutatni

Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint: Anionos és nem ionos felületaktív anyagok tömény lúgoldattal.

Veszélyt meghatározó komponensek: <50% Nátrium-hidroxid, <20% Aéoló-poliglükózid, <5% Dodecilbenzolszulfon sav

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: alumíniummal, hidrogén gáz keletkezik

Egészségkárosító veszély: a keverék maró tisztítószer!

Környetkárosító 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: Anionos és nem ionos felületaktív anyagok tömény lúgoldattal.

Veszélyes anyagok:	CAS-szám:	EINECS-szám:	Veszélyjelek	R mondatok	Összetételi százalék
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-181-3	C	35, 41	<50%
Alkil-poliglükózid	25265-71-8	246-770-3	Xi	36	<20%
Dodecilbenzolszulfonsav	271-76-87-0	248-289-4	C	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!

Szembejutást követően: a készítmény súlyos szemkárosodást okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan, legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre jutást követően: maró hatású készítmény igen súlyos, mély, fekélyes 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, marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük le steril gézlappal.

Lenyelést követően: a maró hatású készítmény lenyelése rendkívül súlyos marásos sérülést okozhat a nyelőcsőben és a gyomor-

bélcatornában. Helyezzük nyugalomba a sérültet, a szájüreget öblítsük ki vízzel, ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost, vagy azonnal szállítsuk kórházba, és a címkét mutassuk meg az orvosnak. Esméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésben kell rögzíteni a sérültet. **Belégést követően:** haladéktalanul vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritáció, légzési nehézségi 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. A készítmény maga nem ég. Ha a kifolyt készítmény könnyűfémekkel, az alumíniummal, a cinkkel és a titánnal érintkezve viszonylag hevesen reagál. Tűz esetén egészségkárosító gőzök képződhetnek.

5. 2. Intézkedés tűzoltás esetén: oltóanyag, széndioxid, hab, vízköd.

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 ajánlott.

Kézvédelem: védőkesztyű ajánlott.

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: A dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény erősen lúgos maró hatására. Kerülni kell a készítménnyel 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 összeférhetlenséggel: Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 2 évig

7.3. Meghatározott végfelhasználás: üzemi tisztítószert. 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. Nátrium-hidroxid ÁK érték: 2mg/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 beszennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni. A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

Légzésvédelem: amennyiben permet vagy gőz belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges.

Szemvédelem: megfelelő szem-, arcvédő szükséges.

Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű szükséges (pvc, vagy gumikesztyű).

Test védelem: Megfelelő munkaruházat, lábbeli használata.

Munkahigiéné: A keverékkel végzett munka közben az evést, ivást és a dohányzást mellőzzük.

8.2.2.. A környezeti expozíció ellenőrzése: A keverék előírás szerű 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 készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
Színtelen	folyékony	szagtalan	12	1, 42 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, hő, gyújtóforrás kerülendő
Robbanásveszély	a készítmény nem jelent robbanásveszélyt
Gőznyomás	nincs meghatározva
Oldhatóság vízzel	teljes mértékben keverhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

10. 1. Stabilitás: spontán reakció nem lehetséges

10. 2. Kerülendő körülmények: hő, gyújtóforrás. Kerülendő anyagok: savak, fémek, robbanó anyagok, szerves peroxidok.

10. 3. Veszélyes bomlástermékek: alumíniummal, hidrogén gáz

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

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

Akut hatások: Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve veszélyes. Súlyos égési sérülést, sebeket, szövetelhalást okoz. Lenyelése esetén a nyelőső és a gyomor perforálódhat. Az anyag különösen roncsoló hatású a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr

szöveveire. Súlyos esetben vakságot okozhat.

Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdő ödéma léphet fel. A készítménnyel történő kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: égető érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

12. 1. Vízzennyezés: Nátrium-hidroxid mérgező hatású a halakra és a halak táplálékállataira. Lúgosító hatásánál fogva (pH eltolódás a lúgos irányba) károsítja a planktonot. A halakat 28,6 mg/l-nél nagyobb töménységben 24 órán belül elpusztítja.

12. 2 Mobilitás Nátrium-hidroxid: Vízben nagyon jól oldódik, a vízzel szétoszlik a környezetben. Felhasználás után, vízzel hígítva az élőlényekben nem halmozódik fel

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 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 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 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 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 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:

C (maró)

A készítmény R mondatai:

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat