



kiállítás kelte: 1999. 03. 18.
módosítás kelte: 2011. 05. 04.

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:** 220/99 **OÉTI:** 4509/3/2000 **OTH:** 3088-5/2001, 4504-4/2010

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

1.1. Termékazonosító: **Brilliance® Klóros 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) **N** (környezeti veszély)

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 Savakkal való érintkezéskor gázokat fejleszt.

R 34 Égési sérülést okoz

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

2.2. Címkézési elemek: **Biocid termék BT423009:** Nátriumhipoklorit oldat 620g/l



EK- veszélyjel: **C** (maró), **N** (környezeti veszély)

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 Savakkal való érintkezéskor gázokat fejleszt.

R 34 Égési sérülést okoz

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára nem hozzáférhetően tartani

S 25 Kerülni kell a szembejutást

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

S 28 Bőrrel való érintkezéskor bő vízzel azonnal leöblíteni

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

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

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint: Nátrium-hipoklorit lúgos vizes oldata felületaktív anyaggal

Veszélyt meghatározó komponensek: 62% Nátrium-hipoklorit oldat (CAS szám: 7681-52-9), <5% Nátronlúg,

<10% Alkil-dimetilamonium-oxid.

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: lúgos oldat, erős savakkal reakcióba lép, mérgező gáz keletkezik

Egészségkárosító veszély: a keverék, maró tisztítószer!

Környezetkárosító veszély: Talajvízbe, vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet, hígítás vagy semlegesítés nélkül!

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: Nátriumhipoklorit lúgos vizes oldata felületaktív anyaggal

Veszélyes anyagok:	CAS-szám:	EINECS-szám:	Veszélyjel	R mondatok	Összetételi százalék
Nátriumhipoklorit oldat	7681-52-9	231-2668-3	C	31, 34, 50	62%
2-foszforbután-1,2,4 trikarbonsav	37971-36-1	253-733-5	C	34	<5%
Nátronlúg	1310-73-2	215-181-3	C	35	<5%
Alkil-dimetil-amin-oxid	70592-80-2	274-687-2	C, N	34, 50	<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. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: Szembejutást követően: a készítmény súlyos szemkárosodást okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan, legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéléket széthúzva tartjuk. Haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Bőrrre 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 keverék lenyelése rendkívül súlyos marásos sérülést okozhat a nyelőcsőben és a gyomor-bélcsatornában. 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. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésben kell rögzíteni a sérültet.

Belégzést követően: orr és garatüregben irritációt, felmaródást okozhat. A készítmény belégzése után friss levegőn nyugalomba kell helyezni a sérültet, ki kell tisztítani az orr és garatüreget és szükség esetén azonnal orvost kell hívni (pl.: köhögés)!

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. Hevítéskor mérgező gáz képződhet (HCl).

5.2. Intézkedés tűzoltás esetén: oltóanyag, széndioxid, 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,

Kézvédelem: védőkesztyű

6.2. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiszívárgott 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 közsatornába 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 9 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: klóros tisztítószer. 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.

Foglalkozási expozíciós határértékek: Nátriumhipoklorit oldat 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 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 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:
halvány sárgás-zöld	folyékony	klór szagú	13	1, 15 g/cm ³

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

Olvadáspont/olvadási tartomány	nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány	40C°felett bomlik
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva

Öngyulladás
Robbanásveszély
Gőznyomás
Oldhatóság vízzel

a készítmény magától nem gyullad
nem robbanásveszélyes
nincs meghatározva
vízben korlátlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

10.1. Reakciókészség: spontán reakció nem lehetséges

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil. Bomlás 40° C felett

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Fémekkel szemben korrozív, savakkal való kapcsolat során mérgező gázok keletkeznek. Reakció, erős savakkal és oxidálószerrel reagál könnyűfémekkel és fémekkel nehézfémekkel, és azok sói katalizálják a lebomlást. Veszélyes bomlástermékek: klór

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: Heves mérgezés: Nátriumhipoklorit oldat LD/LC₅₀ értékek: Nátriumhipokloritoldat (orális, patkány) 5800 mg/kg

11.2. A keverékkel történő expozíció tünetei:

Elsődleges ingerlő hatás, bőrön maró hatás, szemben erős maró hatás

Belégzés: erős irritációt okozhat a légutakban.

Lenyelés: felmaródást okoz

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

A környezeti expozíció ellenőrzése Nátriumhipoklorit oldat

Általános utalások: vízveszélyeztetési osztály 2: vízveszélyeztetető talajvízbe, vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet, hígítás vagy semlegesítés nélkül

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 3266

Helyes szállítási megnevezés: Maró, folyékony, lúgos szervesetlen anyag, m.n.n. (Nátrium hipoklorit)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

Veszélyjelző (Kemler) szám 80

IMDG UN szám 3266

Helyes szállítási megnevezés: Corrosive, liquid, basic, inorganic n.o.s. (Sodium hypochlorite)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

EmS F-A, S-B

Tengervíz szennyezőség Nem

IATA UN szám 3266

Helyes szállítási megnevezés: Corrosive, liquid, basic, inorganic n.o.s. (Sodium hypochlorite)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

PAX 818

CAO 820

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:

A biztonsági adatlap, a keverék osztályozása besorolása 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 rendelete 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:

Veszély jele: C (maró), N (környezetre veszélyes)

A keverék R mondatai:

R 31 Savakkal való érintkezéskor gázokat fejleszt.

R 34 Égési sérülést okoz

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34 Égési sérülést okoz

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre