



kiállítás kelte: 2006. 08. 24.
módosítás dátuma: 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: 12932/98

A termék bejelentési számai: **OKBI:** VABO/673/2006

OÉTI: 3006/2006

OTH: JÜ-2725-4/2011

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

1.1. Termékazonosító: **Brilliance® Klórpor**

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: **C** (maró), **N** (környezeti veszély)

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

R 22 Lenyelve ártalmas

R 31 Savval érintkezve mérgező gáz képződik

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Felhasználáskor 0,1%-os hígításban kell alkalmazni!

2.2. Címkézési elemek: **Biocid termék** BT423005 : Na-diklor-izocianurát 100 g/100g



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

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

R 22 Lenyelve ártalmas

R 31 Savval érintkezve mérgező gáz képződik

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Felhasználáskor 0,1%-os hígításban kell alkalmazni!

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

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára nem hozzáférhetően tartani

S 8 Az edényzet szárazon tartandó!

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

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

S 45 Baleset vagy rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni, Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap/

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint: Felületaktív és fertőtlenítő hatású anyagok Nátrium-karbonát alapú keveréke.

Veszélyt meghatározó komponensek: Na-diklor-izocianurát CAS szám: 51580-86-0

2.3. Egyéb veszélyek:

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

Egészségkárosító veszély: A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

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: felületaktív és fertőtlenítő hatású anyagok Nátrium-karbonát alapú keveréke.

Veszélyes anyagok:	CAS szám:	EINECS szám:	Veszélyjele	R mondatok:	Összesen %
Na-diklor-izocianurát	51580-86-0	220-767-7	Xn, N	22, 31, 36/37, 50/53	100 %

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 szemhéjszéleket széthúzzuk tartjuk. Haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutást követően: a készítmény irritációt, szemvörössödést okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzzuk tartjuk. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelést követően: gyomor-bélirritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel, ezért óvatosan öblítsük ki a sérült száját vízzel. Helyezzük nyugalomba a sérültet, és ne hánytassuk (mert a keletkezett hab fulladást, tüdőbe jutva vegyi tüdőgyulladást okozhat!) hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét.

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

Bőrrel való érintkezés utána: Mossuk le bő vízzel. További panaszok irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz.

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:

5.1. Tűzoltás: por, hab, vízpermet sugár

5.2. Táplálja az égést. Éghető anyagoktól távol kell tartani. Tűz esetén veszélye éghető gázokat fejleszthet (sósav)

5.3. Speciális felszerelés: a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: El kell kerülni anyag bőrre, szembe, ruházatra jutását, a porképződést. A por belélegzését el kell kerülni. Zárt helyiségben friss levegőt kell biztosítani. 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

6.2. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A készítményt porképződés nélkül, mechanikus eszközökkel, szárazon ajánlott összegyűjteni és a címkével ellátott konténerbe összegyűjtött hulladékot megfelelően kezelve kell tárolni, illetve ártalmatlanítani. A hulladék eltávolítása után a szennyezett felületet meg kell tisztítani.

6.3. Környezetvédelem: A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítményt 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 összeférhetelenséggel: Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 9 hónap.

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek. Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése. Foglalkozási expozíciós határértékek: nincs

Műszaki intézkedések: védőfelszerelések biztosítása. Egyes munkafolyamatok során, például ha por 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 a por belélegzésének 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 szerinti kezelése, alkalmazása, felhasználása 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:

Halmazállapot	Színe	Szaga	PH értéke	Térfogat súlya:
szemcsés por	fehér	enyhén klóros	6	1,22 l/kg

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

Olvaspont:	240 – 250 °C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Bomlási hőfok:	kb. 240 °C
Vízben való oldódás:	jól oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

10.1. Elkerülendő körülmények: Erős melegítés

10.2. Elkerülendő anyagok: Más oxidálószeres nitrogéntartalmú vegyülete, szerves anyagok, redukálószeres, savak, lúgok, monoammónium-foszfátot tartalmazó száraz tűzoltószeres. Csomagoló anyagként papír vagy kartonpapír nem használható

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Melegítés/hevítés hatására vagy tüzeset bekövetkezésekor mérgező gázok képződhetnek, például: nitrogén-triklorid, klórgáz, nitrogén-monoxid, széndioxid.

10.4. További információ: Égést tápláló anyag. Erősen reaktív.

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 LC₅₀ (szájon át, patkány): 500-1600 mg/kg

Na-diklór-izocianurát LD₅₀ (bőrön át, nyúl): >5000 mg/kg

11.2. A keverékkel történő expozíció tünetei:

Belélegezve: Irritációt okozhat

Bőrre jutás esetén: Irritációt okozhat

Szembe jutás esetén: Irritációt okozhat

Lenyelve: ártalmatlan

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Vízi szervezetekre erősen toxikus.

LC₅₀ (szivárványos pisztráng): 0,22 mg/l/96h

LC₅₀ (Daphnia magna): 0,55 mg/l/24h

További ökológiai adatok:

Hígítatlanul mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Felhasználáskor 0,1%-os hígításban kell alkalmazni!

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 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 2465

Helyes szállítási megnevezés: Száraz diklór-izocianursav

Veszélyességi osztály 5.1

Veszélyességi bárca 5.1

Csomagolási csoport II

Veszélyjelző (Kemler) szám 50

IMDG UN szám 2465

Helyes szállítási megnevezés: Dichloroisocyanuric acid, dry

Veszélyességi osztály 5.1

Veszélyességi bárca 5.1

Csomagolási csoport II

EmS F-A, S-B

Tengervíz szennyezőség Nem

IATA UN szám 2465

Helyes szállítási megnevezés: Dichloroisocyanuric acid, dry

Veszélyességi osztály 5.1

Veszélyességi bárca 5.1

Csomagolási csoport II

PAX 508

CAO 511

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:

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

A keverék R mondatai:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 31 Savval érintkezve mérgező gáz képződik
- R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 31 Savval érintkezve mérgezőgázok képződnek
- R 36 Szemizgató hatású
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat