



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően a 453/2010/EK rendelet szerint
(foglalkozásszerűen felhasznált keverékhez)

A Brilliance Ipari Tisztítószer Gyártó Kft. **ÁNTSZ** száma: 12.932/1998
A termék bejelentési számai: **OKBI:** 1867/97 **OÉTI:** 1926-3/98

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

1.1. Termékazonosító: **Brilliance® Duguláselhárító**

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:

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

A veszélyes anyagok veszélyeire 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 veszélyes anyagok 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 azonnal 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: tömény lúgoldat vízben

Veszélyt meghatározó komponensek: <50% Nátrium-hidroxid

2.3. Egyéb veszélyek:

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

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: Nagy mennyiségben, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat, de előírás- és rendeltetészerű használat, kezelés, szállítás, és tárolás során a keverék nem károsítja a környezetet.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetétel: tömény lúgoldat vízben

Veszélyes anyagok	CAS-szám	EINECS-szám	Veszélyjelek	R mondatok	Összetétel százalékban
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-181-3	C	35, 41	<50%

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!

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: 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 vigyük kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük be gézlappal.

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

Lenyelést követően: követően: a maró hatású készítmény lenyelése 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 itassunk vizet a sérülttel. 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 szakszerűség 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. A nem érintett személyeket el kell távolítani a baleset színhelyéről, durranógáz fejlődésének veszélye esetén nagy biztonsági övezetet kell kialakítani. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén haladéktalanul orvosi ellátást, kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. Ha a kifolyt anyag könnyűfémekkel vagy cinkkel érintkezett, dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani, gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető.

A sérülteket a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást, kell biztosítani.

6. 2. Kiömlés, szivárgás esetén: a szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges. Kis mennyiségben kiszivárgott készítményt megfelelő abszorbenssel kell felitatni, a száraz földdel vagy homokkal be kell fedni és a szakszerű ártalmatlanítás elvégzéséig megfelelő zárt tartályban, kell elhelyezni. Nagy mennyiségben szabadba jutott készítményt szivattyúzással célszerű összegyűjteni, az így összegyűjtött anyagot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. 3. Környezetvédelem: A készítményt hígítatlanul élővízbe, talajba juttatni nem szabad.

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 összeférhetetlenséggel: Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: duguláselhárító: a felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

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

Az expozíció ellenőrzése: Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül.

Műszaki intézkedések: védőfelszerelések biztosítása

Higiéniiai 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, véletlenszerű lenyelését el kell kerülni

Szem védelem: szem-arcvédő használata szükséges

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés szükséges

Kézvédelem: pvc vagy gumikesztyű szükséges. Munkavégzés után a beszennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosás szükséges. Utána a kezét bőrvédő krémmel be kell kenni.

Bőrvédelem: Védőruha szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
színtelen	folyékony	szagtalan	14	1, 4 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.

10.3. Kerülendő anyagok: savak, fémek, robbanó anyagok, szerves peroxidok.

10. 4. Veszélyes bomlástermékek: alumíniummal, hidrogén gáz

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

11. 1. Nátrium-hidroxid mérési eredményei: LD₅₀ dermális (egér) 40 mg/kg, LD₅₀ orális (nyúl) 500 mg/kg Erősen ingerlő hatás:

Szembe (majom) 1%/24 óra, (nyúl) 1%/24 óra, Bőrre (nyúl) 50 mg/óra

A keverék expozíciójának várható hatásai:

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

A keverékre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a alapján történt (Nátrium-hidroxid)

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK:

ADR/ADN/RID UN szám 1824

Helyes szállítási megnevezés: Nátrium-hidroxid oldat

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 80

IMDG UN szám 1824

Helyes szállítási megnevezés: Sodium hydroxide solution

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

EmS F-A, S-B

Tengervíz szennyezőség Nem

IATA UN szám 1824

Helyes szállítási megnevezés: Sodium hydroxide solution

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

PAX 812

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. CXCVII. és 2004. évi XXVI. Törvénnyel módosított 2000. évi XXV. tv. 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 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 41 Súlyos szemkárosodást okozhat