

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően a 453/2010/EK rendelet szerint

A Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft. ÁNTSZ száma: 12932/98

A készítmény bejelentési száma: **OKBI-VABO/51-1-2K/2011** OEKszakv.: **7805/261/2011** OTH eng.: **JÜ-767-4/2011**

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

1.1 Termékazonosító: **SPEEDER KLÓROS TISZTÍTÓSZER**

1.2. Azonosított felhasználás: Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.

1211 Budapest, Színesfém u. 23/1

Telefon/fax: +36-1-425-2726

email cím: brilliance@brilliance.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: brilliance@brilliance.hu

1.4 Sürgősségi telefon veszély esetén:

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36-1-476-6464

Éjjel-nappal hívható szám: +36-80-20-11-99

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

A termék veszélyes keverék EK- veszélyjel: Xi (irritatív)

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

2.2. Címkézési elemek:

OTH engedély szám: **JÜ-767-4/2011**



EK- veszélyjel: **Xi** (irritatív)

Biocid termék: VABO-BK/52/1-2K/2011, Nátrium-hipoklorit: 62 g/l

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára nem hozzáférhetően kell tárolni.

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

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

S 45 Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S 50 Egyéb készítménnyel, savval, savas készítménnyel nem keverhető.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

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

Veszélyt meghatározó komponensek: 6,2% Nátrium-hipoklorit oldat (EC 231-668-3), <1% Nátronlúg, <1% Alkil-dimetilamin-oxid.

2.3. Egyéb veszélyek:

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

Egészségkárosító veszély: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát. Szembe jutva a keverék irritációt okozhat, lenyelve gyomor, bélirritációt okozhat

Környezetkárosító veszély: A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A keverék előírászerű kezelése, alkalmazása és hígítása után a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetétel: Nátrium-hipoklorit lúgos vizes oldata felületaktív anyaggal

Veszélyes anyagok:	CAS-szám:	EINECS-szám:	Veszélyjel	R mondatok	Összetételi százalék
Nátrium-hipoklorit 150g	7681-52-9	231-668-3	C, N	31, 34, 50	6,2%
Nátrium hidroxid	1310-73-2	215-181-3	C	35	<1%
Alkil-dimetilamin-oxid	70592-80-2	274-687-2	Xi, N	38, 41, 50	<1%

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:

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre

Bőrrel való érintkezés után: azonnal mossuk le vízzel

Szembe jutást követően: a keverék irritációt, szemvörössödést 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: gyomor-bélirritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel, ezért óvatosan öblítsük ki a sérült száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

4.2.A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: irritálhatja a nyálkahártyát a bőrt és a szemet.

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. 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.

6.2. Környezetvédelem: A készítményt élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. 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.

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 összeférhetlenséggel: Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, erős savaktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 9 hónapig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: klóráló felületek fertőtlenítő tisztítószere A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek: Nátrium-hipoklorit oldat **ÁK érték** 2mg/m³, **CK érték** 2mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: védőfelszerelések biztosítása

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.

8.3. Személyi védőfelszerelések:

A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

Légzésvédelem: megfelelő egyéni védőeszköz használata szükséges valamint szellőztetés szükséges

Kézvédelem: pvc vagy gumikesztyű

Szemvédelem: megfelelő szem-arcvédő szükséges

Bőrvédelem: munkavégzés után bő vizes lemosás szükséges. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
halvány sárgás-zöld	folyékony	klór szagú	11,3	1,012 g/cm ³

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

Olvaszéspont/olvadási tartomány	nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány	40C° felett bomlik
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Öngyulladás	a keverék magától nem gyullad
Robbanásveszély	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	nincs meghatározva
Oldhatóság vízzel	vízben korlátlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: spontán reakció nem lehetséges

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: erős savakkal reagál

10.4. Kerülendő körülmények: bomlás 40° C felett. Ne keverjük más készítményekkel!

10.5. Nem összeférhető anyagok: Fémekkel szemben korrozív, savakkal való kapcsolat során mérgező gázok keletkeznek.

Reakció: erős savakkal és oxidálószerekkel reagál, könnyűfémekkel és nehézfémekkel és azok sói katalizálják a lebomlást.

10.6. 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: Nátrium-hipoklorit oldat LD/LC₅₀ értékek: (orális, patkány) 5800 mg/kg. Elsődleges ingerlő hatás, bőrön maró hatás, szemben erős maró hatás.

11.2. A keverék expozíciójának várható hatásai: irritáló hatású a bőrre és a nyálkahártyára. Szembe jutva a keverék irritációt okozhat, lenyelve gyomor, bélirritációt okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Környezetkárosító veszély: A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a keverékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Előírás szerű 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 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 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 3266

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

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 80

IMDG UN szám 3266

Alagút kód (E)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban 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).

Biocid rendelet: 38/2003.(VII.7.) EszCsM-FvM-KvVM együttes rendelete, 98/8/EK irányelv a biocid termékek forgalomba hozataláról.

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 ígyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondatok C (maró)

A készítmény R mondatai:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

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.

Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.

1211 Budapest, Színesfém u. 23/1

Telefon/fax: +36-1-425-2726

email cím: brilliance@brilliance.hu