

## 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/456/2011**

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

#### 1.1. Termékazonosító: **SPEEDER VÍZKŐOLDÓ HAB**

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 **C (maró)**

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

**R 34** Égési sérülést okoz

#### 2.2. Címkézési elemek:



EK- veszélyjel: **C (maró)**

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

**R 34** Égési sérülést okoz

A keverék 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 jutást!

**S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvost hívni.

**S 27** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

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

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szemvédőt kell viselni.

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

**Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint:** anionos és nem ionos felületaktív anyagokat és foszforsavat tartalmazó vizes oldat.

Veszélyt meghatározó komponensek: <5% Foszforsav, <1% Dodecil-benzolszulfonsav, <1% Alkohol etoxilát

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

**Fizikai-kémiai veszély:** savas oldat, erős lúgokkal 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 váltja ki.

**Környezetkárosító veszély:** Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetétel: Anionos és nem ionos felületaktív anyagokat és foszforsavat tartalmazó vizes oldat.

Veszélyes anyagok:	CAS-szám:	EINECS-szám:	Veszélyjelek	R mondatok	Összetételi százalék
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	C	34	<5%
Dodecilbenzolszulfon sav	85536-14-7	205-105-7	C	22, 34	<1%
Alkohol etoxilát	68920-66-1	500-236-9	Xi, N	36/38, 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. 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 hívunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:** a maró hatású keverék 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 keverék súlyos szemérsérülést 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:** a maró hatású keverék lenyelése súlyos marásos sérülést okozhat. Helyezzük nyugalomba a sérültet, a szájüreget öblítsük ki vízzel, ne hánytassuk, ha van rá mód és nem ellenjavallt, a mérgeanyag hígítása céljából itassunk vizet. 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, nyelve a nyelőcső és gyomor nyálkahártya felmaródását okozza.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége 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.

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

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

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Foglalkozási expozíciós határértékek: Foszforsav **ÁK érték** 1mg/m<sup>3</sup>, **CK érték** 2mg/m<sup>3</sup>

**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 beszenyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezét bőrvédő krémmel be kell kenni.

**Személyi védőfelszerelések:**

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés szükséges

Kézvédelem: pvc vagy gumikesztyű

A készítmény szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

Bőrvédelem: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
enyhén szürkés	folyékony	szúrós szagú	1,5	1,016 g/cm <sup>3</sup>

**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

Robbanásveszély

a készítmény nem jelent robbanásveszélyt

Gőznyomás

nincs meghatározva

Oldhatóság vízzel

jól oldódik

## 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:** klórral keveredve mérges gáz fejlődik

**10.4. Kerülendő körülmények:** ne keverjük más készítményekkel

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős lúgok, klórtartalmú tisztítószer, oxidáló anyagok.

## 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:

LD<sub>50</sub>: Foszforsav (orál, patkány): 1530 mg/kg, LC<sub>50</sub>: Foszforsav (inhalatív, patkány): 850 mg/kg

**A keverék expozíciójának várható hatásai:**

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

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

**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 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** 3264

Helyes szállítási megnevezés: Maró, folyékony, savas szerves anyag, m.n.n. (Foszforsav)

Veszélyességi osztály 8

Veszélyességi bárca 8

Csomagolási csoport III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 80

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).**

**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. 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.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok**

**A készítmény R mondatai**

**R 34** Égési sérülést okoz.

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

**R 22** Lenyelve ártalmas.

**R 34** Égési sérülést okoz.

**R 36/38** Szem- és bőrirritáló hatású.

**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](mailto:brilliance@brilliance.hu)