

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A Brilliance Ipari 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 LEFOLYÓTISZÍTÓ GÉL**

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

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [brilliance@brilliance.hu](mailto:brilliance@brilliance.hu)

#### 1.4 Sürgősségi telefon veszély esetén: Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 36-1-476-64-64 éjjel-nappal hívható szám: 36-80-20-11-99 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

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

**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 keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok**

**S 1 /2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen legyen!

**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 bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

**S 26** Ha szembe kerül, 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, címkét megmutatni

**S 62** Lenyelés esetén hánytatni tilos azonnal orvoshoz kell, menni

Ne keverjük lúgos kémhatású tisztítószerekkel!

**Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint:** tömény lúgoldat vízben

**Veszélyt meghatározó komponensek:** <10% 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:** Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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     | <10%                   |

### 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, helyezzük 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 széthúzza 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, szájjüregét 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, 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.

**6.2. Környezetvédelem:** A készítmény 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 végzett 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: általános tisztítószer:** 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/m<sup>3</sup>, CK érték 2mg/m<sup>3</sup>

Az expozíció ellenőrzése

**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 kezet 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:               |
| színtelen | folyékony       | szagtalan | 14        | 1, 4 g/cm <sup>3</sup> |

**9. 1. Az egészségre, biztonságára és környezetre vonatkozó lényeges információk:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Olvaspont/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:** LD<sub>50</sub> dermális (egér) 40 mg/kg, LD<sub>50</sub> 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 váltja ki.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

A keverékre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása 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. 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.

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

**A készítmény R mondatai**

R 35 Súlyos 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